Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Должность: Проректор по образовательной деятельности

дата подписан — едеральное учреждение

Уникальный программный ключ: высшего образования

43ba42f5deac1116bbfcb59ac98e39108031227e81add207cbee4149f7098d7 университет имени П.А. Столыпина» ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Принята ученым советом университета

(протокол № 21) от 22 июня 2016 г. **УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по образовательной деятельности

ФГБОУ ВО Омский Г

О Комарова

26.06.2024

Номер внутривузовской регистрации 6/150

С изменениями от 28.06.2017, 18.06.2018, 19.06.2019, 17.04.2020, 25.06.2020, 23.09.2020, 24.06.2021, 22.06.2022, 21.06.2023, 26.06.2024

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Уровень высшего образования Прикладной бакалавриат

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль «Автомобильный сервис»

Форма обучения – очная, заочная

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

Начальник учебного управления: Заведующая отделом организации и сопровождения учебного процесса учебного управления Декан факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе: ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЕКОМЕНДОВАНА» Учёным советом факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе, протого № 16 от 10 июня 2016 г. Секретарь совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Методической комиссией по направлению подготовки 23.03.05 Эксплуатация транспорт технологических машин и комплексов, протокол № 10 от10.06 2016 г. Председатель МК «РЕКОМЕНДОВАНА» выпускающей кафедрой технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 12 от 26.05 2016 г. Заведующий выпускающей кафедрой «РЕКОМЕНДОВАНА» Советом обучающихся факультета технического сервиса в агропромышленном комплек протокол № 6 от 26.04 2016 г.: Председатель совета обучающихся факультета «РЕКОМЕНДОВАНА» Общественно-профессиональным советом по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатац протокол № 6 от 26.04 2016 г.: Председатель совета обучающихся факультета «РЕКОМЕНДОВАНА» Общественно-профессиональным советом по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатац пранепортно-технологических машин и комплексов, протокол № 7 от 12.04 2016 г.: Председатель общественно-профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессионального совета (С.В. Захаро Директор ООО «Макларен»	Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация тран комплексов	спортно-технологических	машин и
Проректор по образовательной деятельности: Начальник учебного управления: Заведующая отделом организации и сопровождения учебного процесса учебного управления Декан факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе: ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЕКОМЕНДОВАНА» Учёным советом факультета технического сервиса в агропромышленным комплексе, проток № 16 от 10 июня 2016 г. Секретарь совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Методической комиссией по направлению подготовки 23.03.05 Эксплуатация транспорттехнологических машин и комплексов, протокол № 10 от10.06 2016 г. Председатель МК «РЕКОМЕНДОВАНА» Выпускающей кафедрой технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 12 от 26.05 2016 г. Заведующий выпускающей кафедрой «РЕКОМЕНДОВАНА» Советом обучающихся факультета технического сервиса в агропромышленном комплектротокол № 6 от 26.04 2016 г.: Председатель совета обучающихся факультета «РЕКОМЕНДОВАНА» Общественно-профессиональным советом по направлению подготокой № 7 от 12.04 2016 г.: Председатель общественно-профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессиональной среды по профилю ОПОПетемного (С.В. Захаро Директор ООО «Макларен») /К.В. Цыбрел (С.В. Захаро Директор ООО «Макларен»)			
Начальник учебного управления: Заведующая отделом организации и сопровождения учебного процесса учебного управления Декан факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе: ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЕКОМЕНДОВАНА» Учёным советом факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе, протого № 16 от 10 июня 2016 г. Секретарь совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Методической комиссией по направлению подготовки 23.03.05 Эксплуатация транспорттехнологических машин и комплексов, протокол № 10 от10.06 2016 г. Председатель МК «РЕКОМЕНДОВАНА» выпускающей кафедрой технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 12 от 26.05 2016 г. Заведующий выпускающей кафедрой «РЕКОМЕНДОВАНА» Советом обучающихся факультета технического сервиса в агропромышленном комплек протокол № 6 от 26.04 2016 г.: Председатель совета обучающихся факультета «РЕКОМЕНДОВАНА» Общественно-профессиональным советом по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатац транспортно-технологических машин и комплексов, протокол № 7 от 12.04 2016 г.: Председатель общественно-профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессиональной среды по профилю ОПОПетера протокол № 7 от 12.04 2016 г.: Председатель общественно-профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессиональной среды по профилю ОПОПетера протокол № 7 от 12.04 2016 г.: Председатель общественно-профессионального совета (С.В. Захаро Директор ООО «Макларен»	СОГЛАСОВАНО:		
Начальник учебного управления: Заведующая отделом организации и сопровождения учебного процесса учебного управления Декан факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе: ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЕКОМЕНДОВАНА» Методической комиссией по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспорттехнологических машии и комплексов, протокол № 10 от10.06 2016 г. Председатель МК «РЕКОМЕНДОВАНА» Керкомендована» «РЕКОМЕНДОВАНА» Керкомендована» «РЕКОМЕНДОВАНА» Выпускающей кафедрой технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 12 от 26.05 2016 г. Заведующий выпускающей кафедрой «РЕКОМЕНДОВАНА» Советом обучающихся факультета технического сервиса в агропромышленном комплек протокол № 6 от 26.04 2016 г.: Председатель совета обучающихся факультета «РЕКОМЕНДОВАНА» Общественно-профессиональным советом по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатац драгового председатель общественно-профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Общественно-профессиональным советом по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатац драговогом по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатац драговогом председатель общественно-профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессиональной среды по профилю ОПОПС ОТВ. Захаро (С.В. Захаро Директор ООО «Макларен» Драговаются профессиональной среды по профилю ОПОПС ОТВ. В В Цыбрет	Проректор по образовательной деятельности:	bh	/И.А. Бобренко/
учебного процесса учебного управления Декан факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе: ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЕКОМЕНДОВАНА» Учёным советом факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе, протов № 16 от 10 июня 2016 г. Секретарь совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Методической комиссией по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспорт технологических машин и комплексов, протокол № 10 от10.06 2016 г. Председатель МК «РЕКОМЕНДОВАНА» выпускающей кафедрой технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 12 от 26.05 2016 г. Заведующий выпускающей кафедрой «РЕКОМЕНДОВАНА» Советом обучающихся факультета технического сервиса в агропромыпленном комплек протокол № 6 от 26.04 2016 г.: Председатель совета обучающихся факультета «РЕКОМЕНДОВАНА» Общественно-профессиональным советом по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатац транспортно-технологических машин и комплексов, протокол № 7 от 12.04 2016 г.: Председатель общественно-профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессиональной среды по профилю ОПОП	Начальник учебного управления:	(полнись)	/С.Ю. Комарова
агропромышленном комплексе: (подпись) ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЕКОМЕНДОВАНА» Учёным советом факультета технического сервиса в агропромышленням комплексе, протогов (подпись) ———————————————————————————————————		(подпись) (подпись)	/С.А. Нардина/
### ### #############################		(подпись)	/Е.В.Демчук/
Учёным советом факультета технического сервиса в агропромышленным комплексе, протог № 16 от 10 июня 2016 г. Секретарь совета /А.И.Забудс / (поличе) / (АТЕЛЬНАЯ ПРОГРАМ	MA
«РЕКОМЕНДОВАНА» Методической комиссией по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортитехнологических машин и комплексов, протокол № 10 от10.06 2016 г. Председатель МК «РЕКОМЕНДОВАНА» выпускающей кафедрой технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 12 от 26.05 2016 г. Заведующий выпускающей кафедрой «РЕКОМЕНДОВАНА» Советом обучающихся факультета технического сервиса в агропромышленном комплек протокол № 6 от 26.04 2016 г.: Председатель совета обучающихся факультета «РЕКОМЕНДОВАНА» Общественно-профессиональным советом по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатацтранспортно-технологических машин и комплексов, протокол № 7 от 12.04 2016 г.: Председатель общественно-профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессиональной среды по профилю ОПОПетавальной среды по профилю ОПОПетавальной (Е.В. Цыбрег) Директор ООО «Макларен»	Учёным советом факультета технического сервиса в № 16 от 10 июня 2016 г.	агропромышленном комп	лексе, протокол /А.И.Забудский/
выпускающей кафедрой технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 12 от 26.05 2016 г. Заведующий выпускающей кафедрой /Г.В. Редрее (Пожнись) /	Методической комиссией по направлению подгото технологических машин и комплексов, протокол № 10	вки 23.03.03 Эксплуатац 0 от10.06 2016 г.	ия транспортно-
Заведующий выпускающей кафедрой /Г.В. Редрее (подпись) /Г.В. Перфил (подпись) /Г.В. Захаро (подпись) /Г.В. Захаро (подпись) /Г.В. Захаро (подпись) /Г.В. Цыбрее (Подпись) /Г.В. Цабрее (Подпись) /Г.В. Цабре	выпускающей кафедрой технического сервиса, механи	ики и электротехники, про	токол № 12 от
Советом обучающихся факультета технического сервиса в агропромышленном комплек протокол № 6 от 26.04 2016 г.: Председатель совета обучающихся факультета «РЕКОМЕНДОВАНА» Общественно-профессиональным советом по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатал транспортно-технологических машин и комплексов, протокол № 7 от 12.04 2016 г.: Председатель общественно-профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессиональной среды по профилю ОПОПета воздатов (к.в. Цыбрегов СПО) (к.в. СПО) (к.		подпись)	/Г.В. Редреев/
Общественно-профессиональным советом по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатав транспортно-технологических машин и комплексов, протокол № 7 от 12.04 2016 г.: Председатель общественно-профессионального совета «РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессиональной среды по профилю ОПОП обородованием (Е.В. Цыбрегованием) Директор ООО «Макларен»	Советом обучающихся факультета технического со протокол № 6 от 26.04 2016 г.:	Ath-	ном комплексе, /Е.В.Перфильева
совета /С.В. Захаро / С.В. За	Общественно-профессиональным советом по направатранспортно-технологических машин и комплексов, п		
«РЕКОМЕНДОВАНА» Представителем профессиональной среды по профилю ОПОПомиченной от Директор ООО «Макларен» /E.B. Цыбрег		_ Grot	/С.В. Захаров/
Ou Manuaben S	Представителем профессиональной среды по профиль	уенной	/Е.В. Цыбренко/

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения ОПОП ВО	3
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	5
3. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО	7
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образователь-	
ного процесса при реализации ОПОП ВО	11
5. Требования к условиям реализации ОПОП ВО	15
6. Характеристика среды ФГБОУ ВО Омский ГАУ, обеспечивающая развитие	
компетенций выпускников	17
7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения	
обучающимися ОПОП ВО	22
8. Организация инклюзивного образования для инвалидов и лиц с ограничен-	
ными возможностями здоровья	24
9. Соответствие сформулированных в ОПОП ВО планируемых результатов ее	
освоения профессиональным стандартам	25
Приложения	28

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОПОП ВО

1.1 Основная профессиональная образовательная программа ВО

Основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП ВО), реализуемая ФГБОУ ВО Омский ГАУ (далее – университет) по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль «Автомобильный сервис» представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты, организационно-педагогические условия, формы аттестации), который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных дисциплин, а также оценочных и методических материалов.

Миссия ОПОП ВО:

- создавать условия и содействовать получению и поддержанию качественного высшего аграрно-ориентированного образования;
- готовить высококвалифицированных выпускников, обладающих конкурентоспособными преимуществами в динамично изменяющейся конкурентной среде;
- распространять в студенческой среде культуру качества, экологическую культуру, гуманистические ценности и формировать у выпускников готовность распространять их в профессиональной среде и социальном окружении.

Целью ОПОП ВО является комплексная и качественная подготовка квалифицированных, конкурентоспособных профессионалов В области автомобильного сервиса c использованием современных образовательных воспитательных методик для формирования личностных профессиональных качеств и развития творческого потенциала обучающихся.

Обучение по данной ОПОП ВО п ориентировано на удовлетворение потребностей в высококвалифицированных кадрах АПК Омской области, Сибирского федерального округа и Российской Федерации в целом.

В ОПОП ВО определяются планируемые результаты освоения ОПОП, планируемые результаты обучения по каждой дисциплине и практике.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ВО

Нормативную правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ
 «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2015 г. № 1470;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 06 апреля 2021 г. № 245);
- Нормативно-методические документы Министерства образования и науки России;

– Устав ФГБОУ ВО Омский ГАУ и локальные акты ФГБОУ ВО Омский ГАУ в части, касающейся образовательной деятельности.

1.3. Общая характеристика ОПОП ВО

- 1.3.1. ОПОП имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.
- 1.3.2. Обучение по программе бакалавриата осуществляется в очной и заочной формах обучения.
 - 1.3.3. Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц.
- 1.3.4. Срок получения образования по программе бакалавриата в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года, по заочной форме 5 лет.

Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.; объем программы бакалавриата за один учебный год в заочной форме обучения не может составлять более 75 з.е.

При обучении по индивидуальному учебному плану вне зависимости от формы обучения составляет не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения, а при обучении по индивидуальному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по их желанию не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования для соответствующей формы обучения. Объем программы бакалавриата за один учебный год при обучении по индивидуальному плану вне зависимости от формы обучения не может составлять более 75 з.е.

- 1.3.5. Образовательная деятельность по программе бакалавриата осуществляется на государственном языке Российской Федерации.
 - 1.3.6. Квалификация, присваиваемая выпускникам бакалавр.
- 1.3.7. Требования к финансовым условиям реализации программы. Финансирование реализации программы осуществляется в объеме не ниже установленных государственных нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки.

1.4. Основные пользователи ОПОП ВО:

- выпускающий факультет и выпускающая кафедра по ОПОП ВО;
- приёмная комиссия университета;
- абитуриенты университета и их родители (законные представители);
- деканы факультетов и заведующие кафедрами, обеспечивающие реализацию ОПОП ВО;
 - профессорско-преподавательский состав ОПОП ВО;
 - обучающиеся по ОПОП ВО, их родители (законные представители);
- ректор, проректоры, подразделения и службы университета, отвечающие в пределах своей компетенции за обеспечение процесса реализации, совершенствования и (или) качество подготовки выпускников ОПОП ВО;
- объединения специалистов и работодателей в сфере профессиональной деятельности, соответствующей данной ОПОП ВО, а также производственные структуры, вовлечённые в процессы её реализации и совершенствования;

- учредитель ФГБОУ ВО Омский ГАУ Минсельхоз России, обеспечивающий финансирование университета;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие лицензирование, аккредитацию и контроль качества в сфере высшего профессионального образования;
- уполномоченные государственные органы исполнительной власти, обеспечивающие контроль соблюдения законодательства в системе высшего профессионального образования.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, портовых, строительных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

основной вид профессиональной деятельности – сервисно-эксплуатационный; дополнительный вид профессиональной деятельности – производственно-технологический, расчетно-проектный.

2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

сервисно-эксплуатационная деятельность:

- обеспечение эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемых в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;
- проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного технологического оборудования, эксплуатируемых и ремонтируемых транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

- выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, транспортного оборудования, их элементов и систем;
- участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и транспортно-го оборудования различных форм собственности; организация работы с клиентами;
- надзор за безопасной эксплуатацией транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования;
- разработка в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации;
- организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- подготовка и разработка в составе коллектива исполнителей сертификационных и лицензионных документов;
 - выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

производственно-технологическая деятельность:

- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
 - контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования;
- организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования;
- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства деталей, узлов и агрегатов машин и оборудования;
 - реализация мер экологической безопасности;
- организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- исполнение документации системы менеджмента качества предприятия;
 проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;

- разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
 - выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

расчётно-проектная деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке проектов технических условий и требований, стандартов и технических описаний, нормативной документации для новых объектов профессиональной деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в формировании целей проекта (программы), определении критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач с учетом нравственных аспектов деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке проектов объектов профессиональной деятельности с учетом механико-технологических, эстетических, экологических и экономических требований;
- участие в составе коллектива исполнителей в проектировании деталей, механизмов, машин, их оборудования и агрегатов;
- использование информационных технологий при проектировании и разработке в составе коллектива исполнителей новых видов транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования, а также транспортных предприятий;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке конструкторской и технологической документации для ремонта, модернизации и модификации транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО

- 3.1. В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.
- 3.2. Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:
- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
 - способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);
- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-10).
- 3.3. Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2);
- готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-3);
- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4).
- 3.4. Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата:

расчётно-проектная деятельность:

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-1);
- готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-2);
- способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транс-

портно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-3);

- способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием (ПК-4);
- владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации (ПК-5);
- владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность (ПК-6);

производственно-технологическая деятельность:

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации (ПК-7);
- способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ПК-8);
- способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9);
- способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);
- способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11);
- владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-12);
- владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13);

- способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-14);
- владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности (ПК-15);
- способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования (ПК-16);
- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-17);

сервисно-эксплуатационная деятельность:

- владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны (ПК-37);
- способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования (ПК-38);
- способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам (ПК-39);
- способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-40);
- способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-41);
- способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики (ПК-42);
- владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования (ПК-43);
- способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования (ПК-44);
- готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-45).

Матрица и программа формирования компетенций представлены в приложении А.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

В соответствии с ФГОС ВО содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом; календарным учебным графиком; рабочими программами учебных дисциплин (модулей); программами практик; программой государственной итоговой аттестации; а также оценочными и методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1 Календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая контактную работу обучающихся с педагогическими работниками и самостоятельную работу; промежуточную аттестацию; учебную и производственную, в том числе преддипломную практику; защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты; каникулы.

Календарный учебный график входит в состав учебного плана и размещается на сайте университета.

4.2 Учебный план

Учебный план составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки, учебный план и календарный учебный график размещены на сайте университета.

- 4.2.1. Структура программы включает обязательную часть (базовую) и вариативную часть.
 - 4.2.2 Программа состоит из следующих блоков:
- Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.
- Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы.
- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации.
- 4.2.3. Дисциплины, относящиеся к базовой части программы, являются обязательными для освоения обучающимся.
- 4.2.4. Дисциплины, относящиеся к вариативной части программы, практики определяют направленность (профиль) программы. Набор дисциплин (модулей) и практик, относящихся к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и Блока 2 «Практики» программ прикладного бакалавриата устанавливаются в объеме, соответствующем ФГОС ВО. После выбора обучающимся направленности (профиля) программы набор соответствующих дисциплин (модулей), практик становится обязательным для освоения обучающимся.
 - 4.2.5. В Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная, в том числе

преддипломная практики.

Типы учебной практики:

- практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способы проведения учебной практики:

- стационарная;
- выездная.

Типы производственной практики:

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способы проведения производственной практики:

- стационарная;
- выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

- 4.2.6. В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.
- 4.2.7. При разработке программы обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специализированные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».
- 4.2.8. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа, в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» должно составлять не более 60 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого Блока.

4.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) разрабатываются в соответствии с ФГОС ВО, учебным планом, размещаются на сайте университета.

Рабочие программы разрабатываются по каждой дисциплине (модулю) включенной в учебный план.

При реализации образовательной программы в очной, очно-заочной, заочной формах обучения разрабатывается одна рабочая программа, в рамках которой выдерживаются требования учебных планов указанных форм обучения.

Основная часть рабочей программы дисциплины (модуля) в общем виде содержит:

- основания для введения учебной дисциплины, ее статус;
- описание целевой направленности и планируемых результатов обучения по дисциплине;
 - структуру учебной дисциплины;
 - содержательную структуру учебной дисциплины;
- программу внеаудиторной академической работы обучающихся по дисциплине;

- промежуточную аттестацию обучающихся по результатам изучения дисциплины;
 - обеспечение учебного процесса по дисциплине;
- Приложение 1. Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины;
- Приложение 2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и локальных сетей университета;
- Приложение 3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся;
 - Приложение 4. Методические указания для обучающихся;
- Приложение 5. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса;
- Приложение 6. Материально-техническое обеспечение учебного процесса по дисциплине;
 - Приложение 7. Методические рекомендации преподавателям;
 - Приложение 8. Кадровое обеспечение учебного процесса по дисциплине;
 - Приложение 9. Фонд оценочных средств;
 - Приложение 10. Изменения и дополнения.

4.4 Программы практик

Программы практики разрабатываются в соответствии с ФГОС ВО, учебным планом, размещаются на сайте университета.

Рабочие программы разрабатываются по каждой практике, включенной в учебный план.

При реализации образовательной программы в очной, очно-заочной, заочной формах обучения разрабатывается одна программа, в рамках которой выдерживаются требования учебных планов указанных форм обучения.

Основная часть рабочей программы практики в общем виде содержит:

- цели и задачи практики;
- место практики в структуре ОПОП;
- тип и способ проведения практики;
- место и время проведения практики;
- планируемые результаты обучения;
- структура и содержание практики;
- профессионально-ориентированные и научно-исследовательские технологии, используемые на практике;
 - промежуточная аттестация по итогам прохождения практики;
 - обеспечение учебного процесса по практике;
 - Приложение 1. Изменения и дополнения к программе практики;
- Приложение 2. Методические указания для обучающихся по прохождению практики.
 - Приложение 3. Фонд оценочных средств.

4.5 Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается в соответствии с ФГОС ВО, учебным планом, размещается на сайте университета.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с установленным в университете порядком государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Основная часть рабочей программы ГИА в общем виде содержит:

- общие требования ФГОС и ОПОП к ГИА;
- компетенции, охватываемые ГИА;
- подготовка и защита выпускной квалификационной работы;
- организация ГИА для лиц с OB3;
- обеспечение ГИА;
- Приложение 1. Перечень литературы, рекомендуемой для подготовки к государственной итоговой аттестации
- Приложение 2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и локальных сетей университета, необходимых для подготовки к ГИА;
- Приложение 3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся;
 - Приложение 4. Методические указания для обучающихся;
- Приложение 5. Информационные технологии, используемые при организации ГИА;
 - Приложение 6. Материально-техническое обеспечение ГИА;
- Приложение 7. Методические рекомендации преподавателям по организации проведения консультаций перед государственной итоговой аттестацией;
 - Приложение 8. Кадровое обеспечение ГИА;
 - Приложение 9. Фонд оценочных средств;
 - Приложение 10. Изменения и дополнения.

4.6 Фонды оценочных средств

Оценочные средства являются составной частью образовательной программы и представляются в виде комплекта методических и контрольно-измерительных материалов, предназначенных для оценивания уровня знаний, умений, навыков обучающихся и компетенций выпускников по образовательным программам.

Фонд оценочных средств по образовательной программе разрабатывается для различных этапов оценки образовательных достижений обучающегося и включает в себя:

- оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям)/практикам;

- оценочные средства для проведения государственной итоговой аттестации;
- оценочные средства, используемые для внутренней оценки качества подготовки студентов в рамках проведения контроля наличия сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам;
- оценочные средства компетенций, используемые для оценки уровня сформированности компетенций выпускников, в том числе в ходе процедуры государственной аккредитации.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

5.1. Общесистемные требования к реализации ОПОП.

- 5.1.1. Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.
- 5.1.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде университета.
- 5.1.3. Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) должна составляет не менее 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников университета.
- 5.1.4. Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет величину не менее чем величина аналогичного показателя мониторинга системы образования, утверждаемого Министерством образования и науки Российской Федерации.

5.2. Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата.

- 5.2.1. Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.
- 5.2.2. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна составлять не менее 70 процентов.
- 5.2.3. Доля научно-педагогических работников (в приведенных целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 60 процентов.

- 5.2.4. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, должна быть не менее 5-ти процентов.
- 5.2.5. Общее руководство научным содержанием программы бакалавриата осуществляется штатным научно-педагогическим работником, имеющим ученую степень, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

Сведения о кадровом обеспечении ОПОП представлены в приложении Б.

5.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ОПОП.

5.3.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Сведения о материально-техническом обеспечении ОПОП представлены в приложении В.

- 5.3.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.
- 5.3.3. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе бакалавриата.

6. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ФГБОУ ВО ОМСКИЙ ГАУ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

Под социокультурной средой в ФГБОУ ВО Омский ГАУ понимается целенаправленно организованное значимое пространство жизнедеятельности обучающихся, в котором протекает процесс формирования личности, ее развитие и саморазвитие во взаимодействии с другими людьми, природными, предметными факторами, культурными ценностями.

Социокультурная среда университета предназначена для решения трёх основных задач:

- способствовать определению и реализации индивидуальной траектории личностного развития обучающихся в период обучения в университете;
- содействовать формированию предусмотренных ФГОС общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся средствами внеучебной работы;
- обеспечивать возможность активного поэтапного приобретения обучающимися бесценного социально-значимого опыта, который позволит им адаптироваться к новым условиям жизнедеятельности (в период обучения и после окончания университета).

6.1. Характеристика воспитательной работы

Социокультурная среда университета направлена на совместное решение средствами учебной и внеучебной работы образовательных задач, ориентированных на формирование и развитие установленного круга компетенций, а также на профессиональное воспитание и личностное развитие обучающихся.

- 6.1.1. В соответствии с действующими требованиями и сложившейся практикой ФГБОУ ВО Омский ГАУ осуществляет следующие взаимосвязанные виды внеучебной работы с обучающимися:
 - воспитательная работа с обучающимися;
 - организация научно-исследовательской работы обучающихся;
 - социальная практика.

При этом внеучебная форма научно-исследовательской и воспитательной работ сочетается с их учебными формами.

- 6.1.2. Воспитательная деятельность по ОПОП осуществляется в соответствии с нормативно-правовыми актами федерального, регионального и университетского уровней. При разработке, организации и апробировании мероприятий по внеучебной работе используются локальные документы.
- В ходе внеучебной работы решаются задачи профессионально-трудового, гражданско-патриотического, гражданско-правового, духовно-нравственного воспитания обучающихся; развития стремления к здоровому образу жизни, а также формирования общекультурных компетенций выпускников, предусмотренных ФГОС.
- 6.1.4. Важнейшей составной частью воспитательного процесса в ОПОП является формирование гражданственности и патриотизма. В соответствии с Программой «Гражданско-патриотическое воспитание обучающихся» проводится ряд

мероприятий, приобщающих обучающихся к элементам межнациональной, корпоративной истории и культуре.

Особенностью университета является многонациональность обучающихся, имеющих различные религиозные убеждения и представляющих этническую культуру своего народа. Для обучающихся ОПОП на университетском и факультетском уровнях ежегодно проводятся митинги у памятной стелы и мемориального комплекса университета, посвященные Дню Победы, встречи с участниками Великой Отечественной войны, празднование юбилейных дат П.А. Столыпина, военноспортивный праздник, митинг, посвященный университетской символике; мероприятия, посвященные великим датам в истории России, г. Омска и университета. В течение учебного года обучающиеся принимают участие во Всероссийских акциях «Бессмертный полк», «Георгиевская ленточка», «Вахта памяти».

6.1.5. Студенческая жизнь — это не только процесс овладения знаниями и профессиональными компетенциями, это еще и важный этап развития и становления личности человека, определения его будущего социально-культурного статуса. В соответствии с Комплексной программой ФГБОУ ВО Омский ГАУ по работе с талантливой молодежью в рамках реализации приоритетного национального проекту «Образование» организация работы в рамках духовно-нравственного направления играет важную роль в воспитательном процессе. На базе СДК работают разножанровые творческие коллективы. Ежегодно проводятся такие мероприятия, как региональный фестиваль творческой сельской молодежи, День Знаний, конкурсы «Мистер Университета», «Мисс Университет», новогодняя концертная программа, торжественное вручение дипломов, юбилейные вечера на факультетах и др. Обучающиеся выступают как организаторы многих мероприятий, так и в качестве зрителей.

Для решения задач духовно-нравственного воспитания во внеучебное время наиболее эффективна и рациональна форма социокультурного абонемента, предполагающая посещение студентами культурно-просветительских учреждений, экскурсионных туров города, области, России (экскурсии в г. Санкт-Петербург, г. Москва, г. Казани, Золотому кольцу и др.).

6.1.6. В соответствии с приоритетом национальной политики в области формирования здорового образа жизни у молодежи в университете идет планомерная работа по привлечению обучающихся к физкультурно-оздоровительным, профилактическим, спортивно-массовым мероприятиям факультетского, вузовского, регионального и федерального уровней. Данная работа ведется в рамках Программы «Здоровье».

В учебном процессе преподаватели кафедр физического воспитания читают лекции и проводят беседы о развитии личностных качеств студентов, занимающихся спортом.

Во внеучебное время проходятся различные мероприятия: спартакиада первокурсников, межфакультетская спартакиада по 28 видам спорта, спартакиада ППС и сотрудников, мемориальные спортивные соревнования и др.

Устойчивыми организационными формами спортивно-массовой, оздоровительной, физкультурной работы являются сборные команды университета, секции и спортивные группы, в которых занимаются обучающиеся ОПОП.

Сборные команды университета ежегодно принимают участие во внешних спартакиадах, универсиадах, первенствах по различным видом спорта (например, Спартакиада образовательных учреждений ВО Омской области, летняя и зимняя Универсиады Министерства сельского хозяйства РФ и т.д.).

Составляющей частью воспитания потребности обучающихся в здоровом образе жизни является организация и проведение мероприятий по антиалкогольному просвещению, профилактике наркомании, табакокурения, ВИЧ-инфекций, экстремизму.

В рамках программы «Социальная и учебная адаптация студентов первых курсов университета» проводятся мероприятия, нацеленные на правовое просвещение обучающихся (знакомство студентов с приказом ректора о запрете табакокурения и употребления спиртных напитков на территории университета и законами, направленными на борьбу с курением, алкоголизмом и наркоманией). Ежегодно проводятся лекции и беседы по профилактике негативных явлений в молодежной среде, социологические опросы, анкетирования по проблемам зависимостей, встречи с сотрудниками УВД и др.

6.1.7. В системе профессионального воспитания обучающихся по ОПОП университета сформированы новые концептуальные подходы по совершенствованию воспитательной составляющей в образовательном пространстве университета, разработаны подходы к усилению интеграции учебной, научной и внеучебной работы по подготовке специалистов в рамках ОПОП, с внедрением таких форм, как региональный фестиваль профессионального мастерства «Медиана», встречи с профессиональными партнерами университета (ОАО «Омский Бекон», главы муниципальных районов Омской области и др.), стипендия главы Омского муниципального района Омской области, конкурс на премии им. А.П. Майорова, интеллектуальная игра «Начинающий фермер».

По итогам прохождения практик в рамках регионального проекта «Малая Родина» участники в своих работах отражают актуальные проблемы предприятий, проводят анализ и корректировку социально-экономических программ муниципальных образований Омской области, разрабатывают собственные проекты развития районов и поселений.

На кафедрах и факультетах регулярно проводятся специализированные мероприятия: Дни факультетов, Недели специальностей и др.

Профессионально-трудовое воспитание осуществляется и во время трудовых десантов по благоустройству корпусов, общежитий, территории университета. Обучающиеся университета принимают активное участие в молодежных экологических акциях «Экологический десант», «Чистый город».

- 6.1.8. С целью формирования благоприятного имиджа университета как инновационного вуза, пропагандирующего достижения обучающихся, выявления и объединения творчески мыслящей талантливой молодежи, активно участвующей в общеуниверситетских мероприятиях разной направленности проводятся: Торжественные церемонии «Звезды Омского ГАУ», «Спортивная гордость Омского ГАУ», Ректорский бал отличников учебы и др.
- 6.1.9. Университет имеет достаточно развитую специализированную оргструктуру внеучебной работы.

К её элементам на университетском уровне относятся проректор по социальной работе и молодежной политике, отдел организационно-методического сопровождения воспитательной работы, отдел социально-психологической поддержки обучающихся, спортивно-оздоровительный клуб университета, студенческий дворец культуры, музей истории ФГБОУ ВО Омский ГАУ, ответственный за организацию НИРО.

Организацию воспитательной работы на факультете осуществляют ответственные за организацию воспитательной работы из числа профессорскопреподавательского состава.

Организацию воспитательной работы на кафедральном уровне осуществляют ответственные за воспитательную работу на кафедре из числа профессорскопреподавательского состава.

Для координации и *организации внеучебной работы с академической группой* закрепляются кураторы академических групп.

В целях методического, научного обеспечения деятельности, обмена опытом кураторов *создана Школа кураторов* с регулярным проведением обучающих семинаров, совещаний с приглашением специалистов разных профилей.

- 6.1.10. Основу коллегиального звена системы управления внеучебной работой университета составляют:
- комиссия учёного совета по воспитательной работе, взаимодействию со студенческими организациями и другими объединениями университета;
 - совет университета по воспитательной работе;
 - совет кураторов в УКАБ и в ТФ;
 - совет университета по НИРО,
- совет университета по профилактике негативных явлений и экстремизма в молодёжной среде;
 - стипендиальная комиссия университета/факультетов.

Воспитательная деятельность регламентируется ежегодными календарными планами воспитательной работы университета, факультетов, кафедр, кураторов, общежитий, общественных организаций, приказами, распоряжениями, постановлениями (решениями) ученого совета университета, факультетов.

6.1.11. Взаимодействие с обучающимися строится через вовлечение их в деятельность органов студенческого самоуправления, основанной на принципах добровольности и партнерства, основу которых составляют следующие звенья: профсоюзные органы, советы обучающихся, старостаты.

Представители органов самоуправления участвуют в мероприятиях разного уровня (включая конкурсные); проявляют высокую активность в проведении собственных мероприятий

К важным направлениям профессионального воспитания университет относит работу студенческих отрядов (сельскохозяйственные, специализированные, строительные, отряды проводников, сервисные отряды, отряд вожатых, волонтёрские отряды и др.). Бойцы студенческих отрядов университета традиционно принимают участие не только в организуемых для них мероприятиях, но и в городских патриотических, экологических и иных акциях: всероссийская акция «Бессмертный полк»;

региональная акция «Экологический десант»; городские акции по благоустройству территорий г. Омска; спартакиада студенческих отрядов и др.

С целью построения личностно-творческой траектории успешности обучающегося, оценки собственных достижений студентами формируется Портфолио, что является важной составляющей рейтинга будущего специалиста на рынке труда.

6.2. Характеристика обеспечения социально-бытовых условий

6.2.1. Университет полностью отвечает лицензионным требованиям и требованиям Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» по наличию материально-технической базы и социально-бытовых условий для осуществления образовательной деятельности обучающихся в части проживания, питания, медицинского обслуживания, а также другим условиям для охраны здоровья обучающихся (включая возможность заниматься спортом).

В структуре университета имеются 17 студенческих общежитий, которые на 100% обеспечивают потребность нуждающихся в общежитиях студентов. Студентам-сиротам места в общежитиях предоставляются бесплатно.

Кроме того, университет располагает развитой инфраструктурой: два студенческих городка в городе Омске и один в городе Тара. Кроме того, развитая структура студенческих городков располагает комбинатами питания с разветвленной сетью буфетов, библиотеками, спортивным комплексом, студенческим дворцом культуры, магазинами, ботаническим садом, дендропарком и др.

Медицинское обслуживание студентов организовано по договорам с Поликлиниками №1, №4 и №14. Кроме того, имеются медицинские пункты, в которых проводятся ежегодные медицинские осмотры и вакцинации, по результатам которых оформляются «Паспорта Здоровья».

6.2.2. В распоряжении творчески одаренных студентов, преподавателей и художественных коллективов имеется база студенческого дворца культуры (СДК), которая оснащёна всем необходимым оборудованием. Площадь здания СДК составляет 3920,5 кв.м и включает в себя зрительный зал на 672 места, актовый паркетный зал, фойе, гардероб, костюмерную, репетиционные помещения.

Структурные подразделения университета (ИВМиБ, Тарский филиал, УКАБ) также имеют актовые залы.

6.2.3. В вузе созданы условия для занятий спортом: действует спортивный комплекс (СК) на территории студгородка №1, спортивно-оздоровительный комплекс (СОК) и помещение, приспособленное для занятий физической культурой и спортом (в УКАБ) на территории студгородка №2, которые включают спортивные сооружения закрытого и открытого типа, спортивные плоскостные сооружения.

СК включает: два игровых спортивных зала, гиревой зал, зал классической борьбы, тренажерный зал, плоскостные спортивные сооружения — футбольное поле, поля для мини-футбола, волейбольную площадку, беговую легкоатлетическую дорожку, секторы для метаний и прыжков, биатлонное стрельбище, баскетбольную площадку, лыжную базу.

СОК ИВМиБ университета включает: бассейн (25×11,5 м), универсальный зал (тренажерный зал, зал восточных единоборств, зал бокса), специализированный зал гимнастики и лечебной физической культуры, два игровых спортивных зала.

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО

7.1. Оценка качества освоения образовательной программы

В соответствии с ФГОС ВО и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине и практике устанавливаются учебным планом, рабочими программами дисциплин и практик.

Требования к содержанию, объему и структуре аттестационных испытаний устанавливаются программой государственной итоговой аттестации. Требования к процедуре проведения государственных аттестационных испытаний устанавливаются Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам магистратуры, программам специалитета в ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся университет создает фонды оценочных средств.

В целях приближения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся к задачам их будущей профессиональной деятельности университет обеспечивает привлечение к процедурам текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, а также экспертизе оценочных средств внешних экспертов: работодателей из числа действующих руководителей и работников профильных организаций (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), а также преподавателей смежных образовательных областей, специалистов.

7.2. Качество подготовки обучающихся обеспечивается в соответствии со следующими нормативно-методическими документами:

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;
- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам при сочетании различных форм обучения в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ высшего образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;
- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности обучающихся по индивидуальным учебным планам, в том числе ускоренного

обучения, в пределах осваиваемых образовательных программ среднего профессионального и высшего образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

- Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;
- Положение о порядке индивидуального учета результатов освоения обучающимися основных образовательных программ, реализуемых в университете, и поощрений обучающихся, хранения в архивах информации об этих результатах и поощрениях на бумажных и (или) электронных носителях;
- Порядок зачета ФГБОУ ВО Омский ГАУ результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- Порядок освоения элективных дисциплин (дисциплин по выбору) в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;
 - Порядок освоения факультативных дисциплин в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;
- Порядок проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации с применением дистанционных образовательных технологий при реализации основных профессиональных образовательных программ в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;
- Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;
- Положение о контактной работе обучающихся с научно-педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательных программ на иных условиях, в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;
- Положение о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий по образовательным программам в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;
- Положение об организации и порядке проведения занятий по дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту в ФГБОУ ВО Омский ГАУ по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета;
- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО Омский ГАУ;
- Положение о режиме занятий обучающихся по программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и программам среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

8. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется университетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья обучающихся. Процесс обучения обучающихся с ОВЗ осуществляется на основе ОПОП, адаптированной, при необходимости, для обучения конкретной категории обучающихся. Содержание образования и условия организации обучения и воспитания обучающихся с ОВЗ определяются адаптированной образовательной программой, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида. Перевод обучающихся на адаптированную ОПОП осуществляется только по личному заявлению обучающегося.

Исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ в университете предусматривается:

возможность включения в вариативную часть образовательной программы специализированных адаптационных дисциплин (модулей);

возможность индивидуального сопровождения и консультирования обучающихся по организационным и учебным вопросам;

определение мест прохождения практик с учетом требований их доступности для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда);

проведение текущей, промежуточной и итоговой аттестации с учетом особенностей нозологий инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.), при необходимости лицу с ОВЗ может быть предоставлено дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене;

разработка при необходимости индивидуальных учебных планов для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;

подбор и разработка учебных материалов в электронных формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;

предоставление специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования и услуг ассистента;

особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура и спорт» (студентам-инвалидам предлагаются задания и специальный комплекс упражнений для самостоятельного физического совершенствования, для студентов с ограниченными возможностями здоровья проводятся занятия в специальных (медицинских) группах с доступной физической нагрузкой, учитывающей особенности каждого студента);

методическая работа с преподавателями;

организация внеучебной (воспитательной) работы с обучающимися (возможность посещать спортивные секции, творческие кружки и коллективы, заниматься волонтерской и общественной деятельностью);

оказание содействия обучающимся с OB3 в организации отдыха и трудоустройства. Процесс обучения лиц с OB3 может осуществляться как в общих инклюзивных группах, так и по индивидуальному плану (по необходимости).

Во время проведения занятий в группах, где обучаются инвалиды и обучающиеся с ОВЗ, возможно применение мультимедийных средств, оргтехники, слайдпроекторов и иных средств для повышения уровня восприятия учебной информации обучающимися с различными нарушениями.

В университете широко используется электронная информационная образовательная среда, обеспечивающая доступ к учебным материалам, электронным информационным и образовательным ресурсам библиотеки. Посредством ЭИОС студент имеет возможность самостоятельно изучать размещенные на сайте университета курсы учебных дисциплин, (лекции, примеры решения задач, задания для практических, контрольных и курсовых работ, образцы выполнения заданий, учебнометодические пособия). Кроме того студент может связаться с преподавателем, чтобы задать вопрос по изучаемой дисциплине или получить консультацию по выполнению того или иного задания.

С целью успешной адаптации обучающихся разных категорий разработана и реализуется Программа индивидуальной реабилитации обучающегося ФГБОУ ВО Омский ГАУ с ограниченными возможностями здоровья.

В рамках программы социальной и учебной адаптации для обучающихся первых курсов университета (адаптационный практикум) психолог университета проводит коммуникативные тренинги, в ходе которых выявляются проблемные точки адаптации, даются рекомендации кураторам по работе с данной категорией обучающихся.

Отделом содействия трудоустройству и поддержки профессиональной карьеры выпускников проводятся индивидуальные консультации с обучающимися из числа инвалидов и лицами с ограниченными возможностями здоровья по вопросам трудоустройства, им оказывается помощь в трудоустройстве и закреплению на рабочих местах. При необходимости сотрудниками юридического отдела, оказывается консультационная помощь данной категории обучающихся.

9. СООТВЕТСТВИЕ СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ОПОП ВО ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕЕ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ

В соответствии с реализацией основных требований законодательства РФ в области внедрения профессиональных стандартов, в университете идет работа по актуализации основных образовательных программ с учетом принимаемых профессиональных стандартов по направлению установления соответствия ФГОС, ОПОП и ПС и сопряжения их разделов, а также по актуализации ОПОП в соответствии с требованиями рынка труда.

Выпускающей кафедрой технического сервиса, механики и электротехники совместно с предприятиями-работодателями, на кадровые потребности которых ориентирована образовательная программа, определены наиболее значимые трудо-

вые функции (в соответствии с профессиональными компетенциями ФГОС ВО), которые должен выполнять специалист на предприятии (Приложение Г).

Перечень формируемых программой профессиональных компетенций, учебный план, календарный график, учебно-методический комплекс согласованы с работодателями (организациями, на кадровые потребности которых ориентирована образовательная программа) (Приложение Д).

Для организации, развития и усиления практического обучения обучающихся, научно-педагогическими работниками университета, участвующими в реализации образовательной программы, в рамках дисциплин ориентированных на формирование профессиональных компетенций формируются фонды оценочных средств на основе реальных профессиональных ситуаций.

Справка о наличии в учебно-методических материалах кейсов, разработанных

на основе реальных профессиональных ситуаций

Дисциплины, в рамках которых формируются компетенции	Профессиональные компетенции, формируемые программой	Наименование кейса
Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-17; ПК-38; ПК-44	
Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-2; ПК-13; ПК-16; ПК-38; ПК-42	
Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации машин и комплексов	ПК-6; ПК-11; ПК-13; ПК-15	
Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий эксплуатации машин и комплексов	ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-12; ПК-42	
Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	ПК-2; ПК-3; ПК-37; ПК-39; ПК-40; ПК-45	
Электронные системы управления транспортных средств	ПК-13	Vaŭas augusta
Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-45	Кейсы, вынесен-
Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14	промежуточный контроль по на-
Логистика на транспорте	ПК-38	правлению подго-
Техническая эксплуатация машин	ПК-2; ПК-37; ПК-39; ПК-40; ПК-41	товки
Информационные технологии в автосервисе	ПК-7; ПК-8	
Организация технического обслуживания и ремонта силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-39; ПК-41	
Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	ПК-39; ПК-41	
Организация технического обслуживания ходовой части автомобилей и систем рулевого управления	ПК-41; ПК-43; ПК-45	
Организация обслуживания и ремонта оборудования автосервиса	ПК-15	
Сервисное обслуживание автомобильного транспорта	ПК-15	

^{*}комплект кейсов представлен в ФОС дисциплин

Разработчики ОПОП ВО направления подготовки 23.03.03 — Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов:

Кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой технического сервиса, механики и электротехники

Г.В. Редреев

Для

финансовых докум**е**нтов

Кандидат экономических наук, доцент кафедры технического сервиса, механики и электротехники

А.В. Шимохин

ООО «РУСШИНА-Инвест» ИП Ковадло П.Г.

П.Г. Ковадло

Программа формирования компетенций по ОПОП высшего образования - программы магистратуры 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов направленность Автомобильный сервис

OK-2	Программа формирования компетенции ОК-2 - способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции									
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать	енции, формируемые в рамках данн уметь	ной учебной единицы владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине				
Б1.Б.02 История	1/1	категориально- понятийный аппарат исторической науки; закономерности, факторы развития исторического процесса; события и процессы мировой и отечественной истории	применять исторические понятия, знание закономерностей исторического процесса для анализа явлений социальной, политической и профессиональной сферы	владеть навыками использования исторических знаний для ориентации в современной социокультурной ситуации	Коллоквиум, собеседование	экзамен				

Программа формирования компетенции								
ОК-7 - способностью к самоорганизации и самообразованию								
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках дан- уметь	юй учебной единицы владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине		
Б1.В.15 Сопротивление материалов 1	3/3	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования		зачет		
Б1.В,06 Теоретическая механика 1	2/2	Знать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия при решении практических задач механики для эксплуатации и ремонта транспортно - технологических машин и комплексов	Уметь использовать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия при решении практических задач механики для эксплуатации и ремонта транспортно - технологических машин и комплексов	Иметь навыки использования правил работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия при решении практических задач механики для эксплуатации и ремонта транспортно - технологических машин и комплексов	тестирование собеседование	экзамен		
Б1.Б.08 Высшая математика	1-3/1-2	знать содержание логических приемов и особенности их применения, исходя из целей совершенствования интеллектуальной и профессиональной деятельности; основные понятия разделов математики	уметь анализировать математическую информацию и осуществлять деятельность в соответствии с проведенным анализом; применять основные положения математики, ставить цель и выбирать пути ее достижения с использованием математики, решать типовые математические задачи и получать обоснованные выводы.	владеть приемами проведения научных исследований с использованием математики, навыками самостоятельного изучения дополнительных модулей математики, необходимых для решения профессиональных задач, приемами целеполагания, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки при решении математических задач.	тестирование, опрос	зачет, экзамен		

Б1.Б.09 Химия	1-2/1	- методы и способы самоорганизации и самообразования	 использовать методы и способы самоорганизации и самообразования 	 использования методов и способов самоорганизации и самообразования 	тестирование, опрос, реферат	зачет, экзамен
Б1.Б.15 Теория механизмов и машин	4/3	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование, опрос	диф. зачет
Б1.Б.16 Гидравлика и гидропневмопривод	4/3	Знать методы и способы самоорганизации самообразования при изучении гидравлики и гидропневмопривода	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования при изучении гидравлики и гидропневмопривода	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации самообразования при изучении гидравлики и гидропневмопривода	тестирование, опрос	зачет
Б1.Б.17 Теплотехника	4/2	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование	зачет
Б1.Б.18 Материаловедение	2/2	Способностью к самоорганизации и самообразованию	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	опрос	зачет
Б1.Б.19 Технология конструкционных материалов	2/2	Способностью к самоорганизации и самообразованию при решении задач технологии конструкторских материалам	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования при решении задач технологии конструкторских материалам	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования при решении задач технологии конструкторских материалам	тестирование, опрос	зачет
Б1.Б.20 Общая электротехника и электроника	3/3	сущность своей будущей профессии и значимость ее для общества при эксплуатации и ремонте электрооборудования	отстаивать свою жизненную позицию в соответствующей отрасли знаний при эксплуатации и ремонте электрооборудования	самоорганизации и самостоятельного изучения при эксплуатации и ремонте электрооборудования	тестирование	зачет
Б1.Б.21 Метрология, стандартизация и сертификация	4/3	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования при решении технических проблем эксплуатации и ремонта транспортно технологических машин и комплексов.	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования при решении технических проблем эксплуатации и ремонта транспортно технологических машин и комплексов.	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования при решении технических проблем эксплуатации и ремонта транспортно технологических машин и комплексов.	тестирование, опрос	зачет
Б1.Б.23 Гидравлические и пневматические системы машин	5/4	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование	зачет
Б1.Б.24 Электроника и электрооборудование	6/4	сущность своей будущей профессии и значимость ее для общества	отстаивать свою жизненную позицию в соответствующей отрасли знаний	самоорганизации и самостоятельного изучения	тестирование	зачет
Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	6/4	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование, опрос	зачет
Б1.Б.29 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7/4-5	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование	зачет
Б1.Б.30 Основы работоспособности технических систем	4/3	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	опрос	зачет

Б1.Б.31 Сертификация и лицензирование в сфере производства и автосервиса	7/5	методы и способы самоорганизации и самоорганизации и самообразования при проведении подготовки документов для получения лицензии	использовать методы и способы самоорганизации и самообразования при проведении подготовки документов для получения лицензии	использования методов и способов самоорганизации и самообразования при проведении подготовки документов для получения лицензии	опрос, реферат	зачет
Б1.В.04 Основы научных исследований	4/3	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования при выполнении научных исследований	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования при выполнении научных исследований	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования при выполнении научных исследований	опрос	диф.зачет
Б1.В.04 Теоретическая механика	2-3/2	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование, собеседование	экзамен, диф.зачет
Б1.В.07 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	7/5	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	опрос	зачет
Б1.В.08 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	8/5	принципы самоорганизации и самообразования	заниматься самообразованием	самоорганизации и самообразования	тестирование, собеседование	зачет
Б1.В.09 Электронные системы управления транспортных средств	7/5	сущность своей будущей профессии и значимость ее для общества	отстаивать свою жизненную позицию в соответствующей отрасли знаний	самоорганизации и самостоятельного изучения	тестирование	зачет
Б1.В.10 Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	7/5	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование	экзамен
Б1.В.11 Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	5/4	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	опрос	экзамен
Б1.В.12 Логистика на транспорте	6/4	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование, опрос	зачет
Б1.В.13 Техническая эксплуатация машин	6/5	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование	экзамен
Б1.В.14 Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	8/4	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование	зачет
Б1.В.13 Сопротивление материалов	3-4/3	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	опрос	зачет экзамен
Б1.В.17 Начертательная геометрия и инженерная графика	1/1	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование	экзамен

Б1.В.18 Детали машин и основы конструирования	5/4	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	опрос тестирование курсовая работа	экзамен
Б1.Б.32 Производственно- техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	7/5	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	опрос	зачет
Б1.В.ДВ.01.01 Русский язык и культура речи	1/1	понимать необходимость развития коммуникативных навыков для овладения профессиональным мастерством и карьерного роста	применять основные положения дисциплины при решении социальных и профессиональных задач	владеть навыками самостоятельной работы	реферат опрос контрольная работа	зачет
Б1.В.ДВ.01.02 Деловой этикет	1/1	Приемы и методы самообразования	Ставить цели и планировать свою деятельность.	Обладать навыками самоконтроля, этикетного поведения в стрессовых ситуациях.	реферат опрос	зачет
Б1.В.ДВ.02.01 Философия бизнеса	3/2	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование реферат	зачет
Б1.В.ДВ.04.01 Введение в специальность	1/1	Приемы и методы самообразования	Ставить цели и планировать свою деятельность.	Обладать навыками самоконтроля, этикетного поведения в стрессовых ситуациях.	тестирование	зачет
Б1.В.ДВ.04.02 Информационные технологии в автосервисе	1/2	Приемы и методы самообразования	Ставить цели и планировать свою деятельность.	Обладать навыками самоконтроля, этикетного поведения в стрессовых ситуациях.	тестирование	зачет
Б2.В.04(П) Преддипломная практика	8/5	сущность своей будущей профессии и значимость ее для общества	отстаивать свою жизненную позицию в соответствующей отрасли знаний	самоорганизации и самостоятельного изучения	отчет	диф.зачет

Программа формирования компетенции										
	ОК-8 - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности									
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	ой учебной единицы		Форма				
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	промежуточной аттестации по дисциплине				
Б1.Б.29 Физическая культура и спорт	6/1	научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни	использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствование, ценностями физической культуры личности для успешной социально- культурной и профессиональной деятельности	тестирование, реферат, контрольная работа	зачет				

Б1.В.19 Элективные курсы по физической культуре и спорту	1-6/1	принципы и закономерности воспитания и совершенствования физических качеств	поддерживать и совершенствовать основные физические качества в процессе занятий физическими упражнениями в избранном виде спорта	практическими навыками специальной физической подготовки в избранном виде спорта	выполнение контрольных нормативов и тестов по виду спорта	зачет
	ОПК-3 - готовност		Ірограмма формирования компетен ентальных знаний (математическ		ерных и экономических) ді	ля идентификации.
			огических проблем эксплуатации			
Учебная единица* (дисциплина, практика),	Семестр изучения	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн Г	ной учебной единицы Г	Формы и средства	Форма
задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	контроля формирования компетенций	промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.В,06 Теоретическая механика 1	2/2	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование собеседование	экзамен
Б1.Б.07 Экономика предприятия	5/3	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование опрос	зачет
Б1.Б.14 Сопротивление материалов 2	4/2	Знать принципы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических)	Уметь использовать принципы фундаментальных знаний для идентификации, формулирования и решения технических задач сопротивления материалов	Иметь навыки расчетов на прочность, жесткость и устойчивость		диф.зачет
Б1.Б.04 Экономическая теория	4/2	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование, реферат	экзамен
Б1.Б.05 Экономика	4/3	Знать систему	Уметь применять систему	Иметь навыки применения	опрос, тестирование,	экзамен

отрасли		фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	реферат	
Б1.Б.06 Производственный менеджмент	7/1-2	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование, опрос	зачет экзамен
Б1.Б.08 Высшая математика	1-3/1-2	систему математических знаний, методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	применять систему математических знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	применения системы математических знаний для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование, опрос	зачет,экзамен
	2-3/2	- основные физические явления, величины, законы и теории физики.	- использовать физические методы как инструмент в профессиональной деятельности.	- правильной эксплуатации основных приборов и оборудования физической лаборатории.		зачет
Б1.Б.09 Физика 1					тестирование	
Б1.Б.10 Химия	1-2/1	- систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	- применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	- применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование, опрос, реферат	зачет
Б1.Б.16 Гидравлика и гидропневмопривод	4/3	Знать систему фундаментальных знаний (математических,	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических,	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических,	тестирование,опрос	зачет

		естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов		
Б1.Б.17 Теплотехника	4/2	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование	зачет
Б1.Б.18 Материаловедение	2/2	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	опрос	зачет
Б1.Б.19 Технология конструкционных материалов	2/2	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование, опрос	зачет
Б1.Б.21 Метрология, стандартизация и сертификация	4/3	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование, опрос	зачет
Б1.Б.19 Безопасность	5/4	основными методами защиты	владеть основными методами	методами защиты	тестирование,опрос,реф	зачет

жизнедеятельности		производственного персонала	защиты производственного	производственного персонала	ерат	
		и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий		
Б1.Б.24 Электроника и электрооборудование	6/4	систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование	зачет
Б1.Б.25 Конструкция и эксплуатационные свойства машин	5/2	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование курсовая работа	диф.зачет
	5/4	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических		
Б1.Б.26 Силовые агрегаты Б1.Б.27 Эксплуатационные материалы	5/3	транспортно-технологических машин и комплексов Основы химмотологии топливо и смазочных материалов их эксплуатационные свойства.рациональное использование эксплуатационных материалов.	машин и комплексов Технически грамотно подбирать сорта и марки топлива и смазочных материалов.	машин и комплексов Проводить анализ и контроль качества топлив и смазочных материалов.	тестирование	зачет экзамен
Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	6/4	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических	тестирование, опрос	зачет

		технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов		
Б1.Б.29 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7/4-5	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование	зачет
Б1.Б.30 Основы работоспособности технических систем	4/3	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	опрос	зачет
Б1.Б.31 Сертификация и лицензирование в сфере производства и	7/5	систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, в том числе решения вопросов лицензирования и сертификации	применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, в том числе решения вопросов лицензирования и сертификации	применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов, в том числе решения вопросов лицензирования и сертификации	опрос, реферат	зачет
автосервиса Б1.Б.12 Теоретическая механика 2	3/2	систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов Знать систему фундаментальных знаний (математических,	применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических,	навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических,	опрос, реферат	диф.зачет
Б1.В.07 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	7/5	естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	опрос	зачет

Б1.В.18 Детали машин и основы конструирования	5/4	Знать систему математических знаний; основные законы естественнонаучных и инженерных дисциплин; методы формулирования и решения инженерных задач; принципы расчета и конструирования деталей и узлов машин; типовые конструкции деталей и узлов машин, их свойства и области применения	Уметь применять систему математических знаний; основные законы естественнонаучных и инженерных дисциплин; методы решения инженерных задач; конструировать узлы машин общего назначения в соответствии с техническим заданием; учитывать при конструировании требования прочности, надежности, технологичности, экономичности, стандартизации и унификации; выполнять расчеты типовых деталей и узлов машин	Владеть навыками использования системы математических знаний, основных законов естественнонаучных и инженерных дисциплин в профессиональной деятельности; методов компьютерного проектирования объектов новой техники с использованием пакетов прикладных программ	опрос тестирование курсовая работа	экзамен
Б1.Б.32 Производственно- техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	7/5	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	опрос	зачет
Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерная графика	2/1	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	опрос, графическая работа	диф.зачет
Б1.В.ДВ.03.02 Компьютерное моделирование	2/1	Знать систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических), методы ее использования для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	опрос, графическая работа	диф.зачет
Б1.В.05 Физика 2	3/2	- основные физические явления, величины, законы и теории физики.	- использовать физические методы как инструмент в профессиональной деятельности.	- правильной эксплуатации основных приборов и оборудования физической лаборатории.	тестирование	экзамен

		Г	Программа формирования компетен	ции		
	ПК-9 - способносты	ю к участию в составе коллекти	ва исполнителей в проведении и	сследования и моделирования т	гранспортных и транспорт	но-технологических
Via Guarante	0		процессов и их элементов		T	
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	енции, формируемые в рамках даны уметь	ной учеоной единицы владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.08 Высшая математика	1-3/1-2	методы коллективной работы, методы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	работать в коллективе исполнителей при проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов	навыки проведения исследования и мосследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов в составе коллектива исполнителей	тестирование, опрос	зачет,экзамен
Б1.В.15 Сопротивление материалов 1	3/3	Знать методы коллективной работы, методы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	Уметь работать в коллективе исполнителей при проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	Иметь навыки проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов в составе коллектива исполнителей		зачет
Б1.Б.24 Электроника и электрооборудование	6/4	методы коллективной работы, методы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	работать в коллективе исполнителей при проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	навыки проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов в составе коллектива исполнителей	тестирование	зачет
Б1.В.14 Организация государственного учета и контроля технического сотояния автомобилей	8/4	Знать методы коллективной работы, методы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	Уметь работать в коллективе исполнителей при проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов	Иметь навыки проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов в составе коллектива исполнителей	тестирование	зачет
Б1.В.13 Сопротивление материалов	3-4/3	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	опрос	зачет экзамен
Б1.В.16 Основы проектирования машин	6/4	Знать методы коллективной работы, методы проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	Уметь работать в коллективе исполнителей при проведении исследования и моделирования транспортных и транспортнотехнологических процессов и их элементов	Иметь навыки проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов в составе коллектива исполнителей	опрос	зачет
		Γ		ции	<u> </u>	
			гью разрабатывать и использова		кументацию	
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать	енции, формируемые в рамках данн уметь	ной учебной единицы владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.В,06 Теоретическая механика 1	2/2	Знать методы, правила и стандарты разработки и	Уметь разрабатывать и использовать графическую	Иметь навыки разработки и использования графической	тестирование собеседование	экзамен

		использования графической технической документации	техническую документацию	технической документации		
Б1.Б.12 Теоретическая механика 2	3/2	методы, правила и стандарты разработки и использования графической технической документации	разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	навыки разработки и и использования графической технической документации		I диф.зачет
Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	6/4	Знать методы, правила и стандарты разработки и использования графической технической документации	Уметь разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Иметь навыки разработки и использования графической технической документации	тестирование, опрос	зачет
Б1.В.04 Теоретическая механика	2-3/2	Знать методы, правила и стандарты разработки и использования графической технической документации	Уметь разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Иметь навыки разработки и использования графической технической документации	тестирование, собесодование	экзамен, диф.зачет
Б1.Б.30 Основы работоспособности технических систем	4/3	Знать методы, правила и стандарты разработки и использования графической технической документации	Уметь разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Иметь навыки разработки и использования графической технической документации	опрос	зачет
Б1.В.17 Начертательная геометрия и инженерная графика	1/1	Знать методы, правила и стандарты разработки и использования графической технической документации	Уметь разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Иметь навыки разработки и использования графической технической документации	тестирование	экзамен
Б1.В.18 Детали машин и основы конструирования	5/4	Знать методы, правила и стандарты разработки и использования графической технической документации	Уметь разрабатывать и использовать графическую техническую документацию; оформлять графическую и текстовую конструкторскую документацию в полном соответствии с требованиями ЕСКД	Иметь навыки разработки и использования графической технической документации	опрос тестирование курсовая работа	экзамен
Б1.Б.32 Производственно- техническая инфраструктура и основы проектирования	7/5	Знать методы, правила и стандарты разработки и использования графической технической документации	Уметь разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Иметь навыки разработки и использования графической технической документации		
предприятий автосервиса Б1.В.ДВ.03.01	2/1	Знать методы, правила и стандарты разработки и использования графической технической документации	Уметь разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Иметь навыки разработки и использования графической технической документации	опрос опрос, графическая	зачет
Компьютерная графика Б1.В.ДВ.03.02 Компьютерное	2/1	Знать методы, правила и стандарты разработки и использования графической технической документации	Уметь разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Мметь навыки разработки и использования графической технической документации	работа опрос, графическая	диф.зачет
моделирование Б1.В.ДВ.04.01 Введение в специальность	1/1	Знает основные стандарты на изготовление графической технической документации	Умеет разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Имеет навыки разработки и использования графическую техническую документацию	работа тестирование	диф.зачет зачет
Б1.В.ДВ.04.02 Новые информационные технологии	1/1	Знает основные стандарты на изготовление графической технической документации	Умеет разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Имеет навыки разработки и использования графическую техническую документацию	тестирование	зачет
	ОК-5 - способнос		Программа формирования компетен Письменной формах на русском и		ия задач межличностного	и межкультурного

взаимодействия								
Учебная единица* (дисциплина, практика),	Семестр изучения	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	ной учебной единицы	Формы и средства	Форма		
задействованная в формировании данной компетенции	(очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	контроля формирования компетенций	промежуточной аттестации по дисциплине		
Б1.Б.01 Иностранный язык	1-3/1-2	-общеупотребительную иноязычную лексику по изучаемой тематике;- лексикостилистические особенности межличностной коммуникации и грамматические явления, типичные для языка повседневного общения на иностранном языке;- традиции и обычаи страны изучаемого языка - этапы работы с иноязычным текстом	- использовать речевые средства (лексические, грамматические,стилистические) ,характерные для устной и письменной межличностной коммуникации на иностранном языке	навыками устной (монологической и диалогической) и письменной речи на иностранном языке в ситуациях межличностной коммуникации;- навыками работы с различными информационными источниками и презентации результатов на иностранном языке	опрос	зачет,экзамен		
Б1.В.ДВ.01.01 Русский язык и культура речи	1/1	закономерности развития языка;нормы современного литературного языка; основные положения неориторики;теорию коммуникации	правильно строить устную и письменную речь	владеть связной, грамотно построенной монологической речью, соответствующей целям коммуникации (в т.ч. и по своей специальности);навыками общения в диалогических и полилогических ситуациях	реферат опрос контрольная работа	зачет		
Б1.В.ДВ.01.02 Деловой этикет	1/1	Знать основы этических учений; нормы, регулирующих отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде.	Принимать профессиональные решения с учетом их социальных последствий; вести себя в обществе и профессиональном коллективе в соответствии с нормами современного этикета	Владеть организационными навыками, уметь работать в команде.	реферат опрос	зачет		
ФТД.В.01 Профессиональный иностранный язык	4/3	- Основные характеристики и функции культуры; - формы межкультурной коммуникации	Применять теорию межкультурной коммуникации в межличностном и профессиональном общении на иностранном языке	Социально-психологичес- ких основ межкультурной коммуникации	опрос	зачет		
Б1.В.01 Иностранный язык 1	1-2/1	-общеупотребительную иноязычную лексику по изучаемой тематике;	использовать речевые средства (лексические, грамматические, грамматические) ,характерные для устной и письменной межличностной коммуникации на иностранном языке	навыками устной (монологической и диалогической) и письменной речи на иностранном языке в ситуациях межличностной коммуникации;	опрос	зачет		
	ПК-7 - готовност		Ірограмма формирования компетені гива исполнителей к разработке т	•	нологических процессов,	их элементов и		
			технологической документации		,			
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	енции, формируемые в рамках данн уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине		
Б1.Б.06 Производственный менеджмент	7/1-2	Знать методы коллективной работы, порядок разработки транспортных и транспортно-	Уметь работать в коллективе исполнителей при разработке транспортных и транспортно-	Иметь навыки коллективной разработки транспортных и транспортно-технологических	тестирование, опрос	зачет экзамен		

	1					
		технологических процессов, их	технологических процессов, их	процессов, их элементов и		
		элементов и технологической	элементов и технологической	технологической		
		документации	документации	документации		
		Правила разработки	Разрабатывать транспортные и	Разработки транспортных и	опрос,тестирование,реф	
		транспортных и транспортно-	транспортно-технологические	транспортно-технологических	ерат	зачет
	1/2	технологических процессов, их	процессы, их элементы и	процессов, их элементов и		
E4 E 42 Much and an array		элементов и технологической	технологическую документацию	технологической		
Б1.Б.13 Информатика		документации		документации	•	
		Знать методы коллективной	Уметь работать в коллективе исполнителей при разработке	Иметь навыки коллективной	тестирование, опрос	зачет
Б1.Б.28 Технологические		работы, порядок разработки транспортных и транспортны-		разработки транспортных и		
процессы технического	2/2	технологических процессов, их	транспортных и транспортно- технологических процессов, их	транспортно-технологических процессов, их элементов и		
обслуживания и ремонта		элементов и технологической	элементов и технологической	технологической		
машин		документации	документации	документации		
		Знать методы работы	Уметь использовать методы	Владеть навыками работы]	
		Charb mereds pacers	работы	Владотв навынами расоты		
		в составе коллектива	в составе коллектива	в составе коллектива		
	1/1	исполнителей к разработке	исполнителей к разработке	исполнителей к разработке		
	1/1	транспортных и транспортно-	транспортных и транспортно-	транспортных и транспортно-		
		технологических процессов, их	технологических процессов, их	технологических процессов, их		
Б1.В.ДВ.01.01 Русский		элементов и технологической	элементов и технологической	элементов и технологической	реферат опрос	
язык и культура речи		документации	документации	документации	контрольная работа	зачет
		Знать методы работы	Уметь использовать методы	Владеть навыками работы		
			работы			
5.1 D 5D 0.1 00 D		в составе коллектива	в составе коллектива	в составе коллектива		
Б1.В.ДВ.01.02 Деловой	1/1	исполнителей к разработке	исполнителей к разработке	исполнителей к разработке		
этикет		транспортных и транспортно-	транспортных и транспортно-	транспортных и транспортно-		
		технологических процессов, их	технологических процессов, их	технологических процессов, их		
		элементов и технологической	элементов и технологической	элементов и технологической	nothings office	201107
		документации Знать методы коллективной	документации Уметь работать в коллективе	документации Иметь навыки коллективной	реферат опрос	зачет
		работы, порядок разработки	исполнителей при разработке	разработки транспортных и		
		транспортных и транспортно-	транспортных и транспортно-	транспортно-технологических		
	1/1	технологических процессов, их	технологических процессов, их	процессов, их элементов и		
Б1.В.ДВ.04.01 Введение в		элементов и технологической	элементов и технологической	технологической		
специальность		документации	документации	документации	тестирование	зачет
		Знать методы коллективной	Уметь работать в коллективе	Иметь навыки коллективной		
		работы, порядок разработки	исполнителей при разработке	разработки транспортных и		
	1/0	транспортных и транспортно-	транспортных и транспортно-	транспортно-технологических		
Б1.В.ДВ.04.02	1/2	технологических процессов, их	технологических процессов, их	процессов, их элементов и		
Информационные		элементов и технологической	элементов и технологической	технологической		
технологии в автосервисе		документации	документации	документации	тестирование	зачет
	051/.4		рограмма формирования компетен			
	ОПК-4 ГОТОВНОСТЬ		ятельности принципы рациональ		х ресурсов и защиты окрух	кающеи среды
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	ой учебной единицы	_	Форма
(дисциплина, практика),	изучения				Формы и средства	промежуточной
задействованная в	(очная форма)/	знать	уметь	владеть	контроля формирования	аттестации по
формировании данной компетенции	курс изучения (заочная форма)		•	•	компетенций	дисциплине
компетенции	(заочная форма)	Знать принципы	Уметь применять в практической	I Иметь навыки применения в		l
		рационального использования	деятельности принципы	практической деятельности		
	0.15	природных ресурсов и защиты	рационального использования	принципов рационального		
	3/3	окружающей среды, принципы	природных ресурсов и защиты	использования природных		
		их применения в практической	окружающей среды	ресурсов и защиты		
Б1.Б.11 Экология		деятельности		окружающей среды	тестирование	зачет
Б1.Б.18	2/2	Знать принципы	Уметь применять в практической	Иметь навыки применения в	опрос	зачет

Материаловедение		рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды, принципы их применения в практической деятельности	деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды		
Б1.Б.19 Технология конструкционных материалов	2/2	Знать принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды, принципы их применения в практической деятельности	Уметь применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	Иметь навыки применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	тестирование, опрос	зачет
Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности Б1.Б.27 Эксплуатационные	5/4	Знает применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды Методы контроля и оценки качества топливо и смазочных	Умеет применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды. Проводить контроль качества топливо и смазочных	Имеет навыки применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды Проводить анализ и контроль качества технических	тестирование,опрос,реф ерат	зачет
материалы Б1.В.08 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	8/5	материалов. Методы контроля и оценки качества топливо и смазочных материалов.	материалов. Проводить контроль качества топливо и смазочных материалов.	жидкостей. Проводить анализ и контроль качества технических жидкостей.	тестирование тестирование, собесодование	экзамен зачет
Б1.В.ДВ.07.02 Сервисное обслуживание автомобильного транспорта	8/5	Знать научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять научные основы технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения научных основ технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование	диф.зачет
		ю выбирать материалы для при	Программа формирования компетен менения при эксплуатации и ремо	онте транспортных, транспортн		и оборудования
Учебная единица*	различного наз Семестр		иних факторов и требований безо енции, формируемые в рамках данн		ации и стоимости	T
учеоная едипица (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.11 Экология	3/3	Знать свойства и характеристики материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, правила их выбора с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	Уметь выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	Иметь навыки выбора материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	тестирование	зачет
Б1.Б.18 Материаловедение	2/2	Знать свойства и характеристики материалов для применения при эксплуатации и ремонте	Уметь выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических	Иметь навыки выбора материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-	опрос	зачет

	1	-			-	
		транспортных, транспортно- технологических машин и оборудования различного назначения, правила их выбора с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости		
Б1.Б.19 Технология конструкционных материалов	2/2	Знать свойства и характеристики материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, правила их выбора с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	Уметь выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	Иметь навыки выбора материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	тестирование, опрос	зачет
Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	6/4	Знать свойства и характеристики материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, правила их выбора с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	Уметь выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	Иметь навыки выбора материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	тестирование, опрос	зачет
Б1.В.04 Основы научных	4/3	Знать свойства и характеристики материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, правила их выбора с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости при выполнении	Уметь выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости при выполнении научных исследований	Иметь навыки выбора материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости при выполнении научных исследований		
исследований Б1.В.08 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	8/5	научных исследований методы обеспечения экологической безопасности и рационального природопользования на предприятиях автосервиса	проектировать мероприятия по обеспечению экологической безопасности на предприятиях автосервиса	методами и средствами повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических систем и технологических процессов отрасли, обеспечения экологической безопасности оборудования на	опрос тестирование, собесодование	диф.зачет

549.447	5/4	Знать свойства и характеристики материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, правила их выбора с учетом влияния	Уметь выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и	эксплуатационных предприятиях Иметь навыки выбора материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной,		
Б1.В.11 Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей		внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	стоимости	эффективной эксплуатации и стоимости	опрос	экзамен
abremeers.ion			і Ірограмма формирования компетені	TNN	Shipoo	Chedimen
ПК-1:	2 владением знания		ользования природных ресурсов		плуатации, ремонте и серв	исном обслуживании
	транспор	тных и транспортно-технологич	ческих машин и оборудования раз	зличного назначения, их агрегат	ов, систем	
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	юй учебной единицы		Форма
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	промежуточной аттестации по дисциплине
F4 F 44 O	3/3	Знать направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их	Уметь осуществлять полезное использование природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов,	Иметь навыки полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их		
Б1.Б.11 Экология Б1.Б.16 Гидравлика и гидропневмопривод	4/3	агрегатов, систем и элементов Знать направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	систем и элементов Уметь осуществлять полезное использование природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	агрегатов, систем и элементов Иметь навыки полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	тестирование тестирование,опрос	зачет
Б1.Б.17 Теплотехника	4/2	Знать направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Уметь осуществлять полезное использование природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Иметь навыки полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	тестирование	зачет
Б1.Б.18 Материаловедение	2/2	Знать направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации,	Уметь осуществлять полезное использование природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и	Иметь навыки полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации,	опрос	зачет

1	1	1	1	1	•	•
		ремонте и сервисном	сервисном обслуживании	ремонте и сервисном		
		обслуживании транспортных и	транспортных и транспортно-	обслуживании транспортных и		
		транспортно-технологических	технологических машин и	транспортно-технологических		
		машин и оборудования	оборудования различного	машин и оборудования		
		различного назначения, их	назначения, их агрегатов,	различного назначения, их		
		агрегатов, систем и элементов	систем и элементов	агрегатов, систем и элементов		
		Знать направления полезного	Уметь осуществлять полезное	Иметь навыки полезного		
		использования природных	использование природных	использования природных		
		ресурсов, энергии и	ресурсов, энергии и материалов	ресурсов, энергии и		
		материалов при эксплуатации,	при эксплуатации, ремонте и	материалов при эксплуатации,		
Б1.Б.19 Технология		ремонте и сервисном	сервисном обслуживании	ремонте и сервисном		
конструкционных	2/2	обслуживании транспортных и	транспортных и транспортно-	обслуживании транспортных и	тестирование, опрос	зачет
материалов			технологических машин и			
		транспортно-технологических	_	транспортно-технологических		
		машин и оборудования	оборудования различного	машин и оборудования		
		различного назначения, их	назначения, их агрегатов,	различного назначения, их		
		агрегатов, систем и элементов	систем и элементов	агрегатов, систем и элементов		
		Знать направления полезного	Уметь осуществлять полезное	Иметь навыки полезного		
		использования природных	использование природных	использования природных		
		ресурсов, энергии и	ресурсов, энергии и материалов	ресурсов, энергии и		
		материалов при эксплуатации,	при эксплуатации, ремонте и	материалов при эксплуатации,		
	E/4	ремонте и сервисном	сервисном обслуживании	ремонте и сервисном		
	5/4	обслуживании транспортных и	транспортных и транспортно-	обслуживании транспортных и		
		транспортно-технологических	технологических машин и	транспортно-технологических		
Б1.Б.23 Гидравлические и		машин и оборудования	оборудования различного	машин и оборудования		
пневматические системы		различного назначения, их	назначения, их агрегатов,	различного назначения, их		
машин		агрегатов, систем и элементов	систем и элементов	агрегатов, систем и элементов	тестирование	зачет
Wallynn		· ·			Тестирование	34 161
		направления полезного	осуществлять полезное	навыки полезного		
		использования природных	использование природных	использования природных		
		ресурсов, энергии и	ресурсов, энергии и материалов	ресурсов, энергии и		
		материалов при эксплуатации,	при эксплуатации, ремонте и	материалов при эксплуатации,		
	6/4	ремонте и сервисном	сервисном обслуживании	ремонте и сервисном		
	5, 1	обслуживании транспортных и	транспортных и транспортно-	обслуживании транспортных и		
		транспортно-технологических	технологических машин и	транспортно-технологических		
		машин и оборудования	оборудования различного	машин и оборудования		
Б1.Б.24 Электроника и		различного назначения, их	назначения, их агрегатов,	различного назначения, их		
электрооборудование		агрегатов, систем и элементов	систем и элементов	агрегатов, систем и элементов	тестирование	зачет
		Знать направления полезного	Уметь осуществлять полезное	Иметь навыки полезного		
		использования природных	использование природных	использования природных		
		ресурсов, энергии и	ресурсов, энергии и материалов	ресурсов, энергии и		
		материалов при эксплуатации,	при эксплуатации, ремонте и	материалов при эксплуатации,		
		ремонте и сервисном	сервисном обслуживании	ремонте и сервисном		
	6/4	обслуживании транспортных и	транспортных и транспортно-	обслуживании транспортных и		
Б1.Б.28 Технологические		транспортно-технологических	технологических машин и	транспортно-технологических		
процессы технического		машин и оборудования	оборудования различного	машин и оборудования		
'_ '						
обслуживания и ремонта		различного назначения, их	назначения, их агрегатов,	различного назначения, их	TOOTHOODOUNG OFFICE	201107
машин		агрегатов, систем и элементов	систем и элементов	агрегатов, систем и элементов	тестирование, опрос	зачет
		Знать направления полезного	Уметь осуществлять полезное	Иметь навыки полезного		
		использования природных	использование природных	использования природных		
		ресурсов, энергии и	ресурсов, энергии и материалов	ресурсов, энергии и		
		материалов при эксплуатации,	при эксплуатации, ремонте и	материалов при эксплуатации,		
	4/3	ремонте и сервисном	сервисном обслуживании	ремонте и сервисном		
	7,0	обслуживании транспортных и	транспортных и транспортно-	обслуживании транспортных и		
		транспортно-технологических	технологических машин и	транспортно-технологических		
Б1.Б.30 Основы		машин и оборудования	оборудования различного	машин и оборудования		
работоспособности		различного назначения, их	назначения, их агрегатов,	различного назначения, их		
технических систем		агрегатов, систем и элементов	систем и элементов	агрегатов, систем и элементов	опрос	зачет
Б1.В.08 Инженерные	8/5	направления полезного	проектировать мероприятия по	методами полезного	тестирование,	зачет
2 D. GO FILIMONOPHING	3, 3		posicinposars inioporiprintina 110	одани полошного	. composamo,	J. 101

сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса		использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	обеспечению экологической безопасности на предприятиях автосервиса	использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	собесодование	
Б1.В.11 Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	5/4	Знать направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Уметь осуществлять полезное использование природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Иметь навыки полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	опрос	экзамен
Б1.Б.32 Производственно- техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	7/5	Знать направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Уметь осуществлять полезное использование природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Иметь навыки полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	опрос	
				alperatos, chetem in stiementos	Ulipoc	зачет
				· · · · · ·	Опрос	34461
	К-41 способностью	П	рограмма формирования компетень струкционные материалы в практ	Тии		
П	К-41 способностью	П использовать современные кон транспортных и т	рограмма формирования компетень струкционные материалы в практ ранспортно-технологических маш	ции чческой деятельности по техни ин и оборудования		
	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	П использовать современные кон транспортных и т	рограмма формирования компетени струкционные материалы в практ ранспортно-технологических маш енции, формируемые в рамках данн уметь	ции чческой деятельности по техни ин и оборудования		
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения	использовать современные кон транспортных и т Компоненты компете	рограмма формирования компетени струкционные материалы в практ ранспортно-технологических маш енции, формируемые в рамках данн	ции ической деятельности по техни ин и оборудования пой учебной единицы	ческому обслуживанию и Формы и средства контроля формирования	текущему ремонту Форма промежуточной аттестации по
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.18 Материаловедение Б1.Б.19 Технология конструкционных материалов	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	использовать современные контранспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортные конструкционные материалы, применяемые в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Знать современные конструкционные материалы, применяемые в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	рограмма формирования компетенц струкционные материалы в практ ранспортно-технологических машенции, формируемые в рамках данн уметь Уметь использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Уметь использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ии и оборудования и учебной единицы владеть Иметь навыки использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических у транспортно-технологических машин и оборудования	ческому обслуживанию и Формы и средства контроля формирования компетенций	текущему ремонту Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.18 Материаловедение Б1.Б.19 Технология конструкционных	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	использовать современные контранспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортные конструкционные материалы, применяемые в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Знать современные конструкционные материалы, применяемые в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических	рограмма формирования компетенц струкционные материалы в практ ранспортно-технологических машенции, формируемые в рамках данн уметь Уметь использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования Уметь использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических	ии и оборудования и учебной единицы владеть Иметь навыки использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических и транспортно-технологических и транспортно-технологических и транспортно-технологических	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине

эксплуатация машин		конструкционные материалы,	современные конструкционные	современных конструкционных		
, .		применяемые в практической	материалы в практической	материалов в практической		
		деятельности по техническому	деятельности по техническому	деятельности по техническому		
		обслуживанию и текущему	обслуживанию и текущему	обслуживанию и текущему		
		ремонту транспортных и	ремонту транспортных и	ремонту транспортных и		
		транспортно-технологических	транспортно-технологических	транспортно-технологических		
		машин и оборудования	машин и оборудования	машин и оборудования		
		Знать современные	Уметь использовать	Иметь навыки использования		
		конструкционные материалы,	современные конструкционные	современных конструкционных		
		применяемые в практической	материалы в практической	материалов в практической		
Б1.В.ДВ.05.01	7/4	деятельности по техническому	деятельности по техническому	деятельности по техническому		
Организация технического	7/4	обслуживанию и текущему	обслуживанию и текущему	обслуживанию и текущему		
обслуживания и ремонта		ремонту транспортных и	ремонту транспортных и	ремонту транспортных и		
силовых агрегатов и		транспортно-технологических	транспортно-технологических	транспортно-технологических		
трансмиссий		машин и оборудования	машин и оборудования	машин и оборудования	опрос	экзамен
		Знать современные	Уметь использовать	Иметь навыки использования		
		конструкционные материалы,	современные конструкционные	современных конструкционных		
		применяемые в практической	материалы в практической	материалов в практической		
	7/4	деятельности по техническому	деятельности по техническому	деятельности по техническому		
Б1.В.ДВ.05.02 Тюнинг	1/4	обслуживанию и текущему	обслуживанию и текущему	обслуживанию и текущему		
автомобилей на		ремонту транспортных и	ремонту транспортных и	ремонту транспортных и		
предприятиях		транспортно-технологических	транспортно-технологических	транспортно-технологических		
автосервиса		машин и оборудования	машин и оборудования	машин и оборудования	опрос	экзамен
		Знать современные	Уметь использовать	Иметь навыки использования		
		конструкционные материалы,	современные конструкционные	современных конструкционных		
Б1.В.ДВ.06.01Организация		применяемые в практической	материалы в практической	материалов в практической		
технического	6/5	деятельности по техническому	деятельности по техническому	деятельности по техническому		
обслуживания ходовой	0/3	обслуживанию и текущему	обслуживанию и текущему	обслуживанию и текущему		
части автомобилей и		ремонту транспортных и	ремонту транспортных и	ремонту транспортных и		
систем рулевого		транспортно-технологических	транспортно-технологических	транспортно-технологических		
управлени		машин и оборудования	машин и оборудования	машин и оборудования	тестирование опрос	экзамен
		Знать современные	Уметь использовать	Владеть навыками		
		конструкционные материалы в	конструкционные материалы в	использования		
		практической деятельности по	практической деятельности по	конструкционные материалов		
		техническому обслуживанию и	техническому обслуживанию и	в практической деятельности		
	6/5	текущему ремонту	текущему ремонту транспортных	по техническому		
		транспортных и транспортно-	и транспортно-технологических	обслуживанию и текущему		
Б1.В.ДВ.06.02		технологических машин и	машин и оборудования	ремонту транспортных и		
Климатические системы		оборудования		транспортно-технологических		
автомобилей				машин и оборудования	тестирование	экзамен
			рограмма формирования компетень			
			й деятельности технологии текущ			и транспортно-
	техно	логических машин и оборудова	ния на основе использования нов	вых материалов и средств диагн	ностики	
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	юй учебной единицы		Форма
(дисциплина, практика),	изучения				Формы и средства	промежуточной
задействованная в	(очная форма)/	знать	уметь	владеть	контроля формирования	аттестации по
формировании данной	курс изучения	Sharb	умств	владеть	компетенций	дисциплине
компетенции	(заочная форма)					Диодинино
		Знать квалификационные	Уметь выполнять работы по	Иметь навыки выполнения		
		требования одной или	одной или нескольким рабочим	работ по одной или		
Б1.Б.18	0.40	нескольких рабочих	профессиям по профилю	нескольким рабочим		
Материаловедение	2/2	профессий по профилю	производственного	профессиям по профилю	опрос	зачет
аториаловодонно		производственного	подразделения техн	производственного		
		подразделения	автомобильного ического	подразделения		
		автомобильного сервиса	сервиса	автомобильного сервиса		
Б1.Б.19 Технология	2/2	Знать квалификационные	Уметь выполнять работы по	Иметь навыки выполнения	тестирование, опрос	зачет
конструкционных	_ _ =	требования одной или	одной или нескольким рабочим	работ по одной или	i composanio, onpoo	52.01

материалов		нескольких рабочих профессий по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	профессиям по профилю производственного подразделения техн автомобильного ического сервиса	нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса		
Б1.В.07 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	7/5	Знать квалификационные требования одной или нескольких рабочих профессий по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	Уметь выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения техн автомобильного ического сервиса	Иметь навыки выполнения работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	опрос	зачет
Б1.В.10 Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	7/5	Знать новые материалы и средства диагностики, используемые при реализации технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования	Уметь реализовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	Иметь навыки реализации в практической деятельности технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	тестирование	экзамен
Б1.В.ДВ.06.01Организация		Знать новые материалы и средства диагностики, используемые при реализации технологий текущего ремонта	Уметь реализовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортных	Иметь навыки реализации в практической деятельности технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-	Тестирование	GROUNCH
технического обслуживания ходовой части автомобилей и систем рулевого управлени	6/5	и технического обслуживания транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	тестирование опрос	экзамен
Б1.В.ДВ.06.02 Климатические системы	6/5	Знать методы текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	Уметь использовать методы текущего ремонта и технического обслуживания транспортнотехнологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	Владеть навыками использования методов текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортных и транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств		
автомобилей				диагностики	тестирование	экзамен
ПК-1	Готовностью к учас		Ірограмма формирования компетен лнителей к разработке проектно-і		то созданию и модернизац	ии систем и средств
	The state of the s		ных и транспортно-технологичес		тодоринова	, элотон п ородоти
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках дан	ной учебной единицы		Форма
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.25 Конструкция и эксплуатационные свойства машин	5/2	Знать основные методы разработки проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических	Уметь разрабатывать проектно- конструкторскую документацию по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	Иметь навыки разработки проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и	тестирование курсовая работа	диф.зачет

		машин и оборудования		оборудования		
	-	Знать порядок разработки		Иметь навыки разработки	1	
		проектно-конструкторской	Уметь разрабатывать проектно-	проектно-конструкторской		
		документации по созданию и	конструкторской документации	документации по созданию и		
		модернизации систем и	по созданию и модернизации	модернизации систем и		
	2/1	средств эксплуатации	систем и средств эксплуатации	средств эксплуатации		
		транспортных и транспортно-	транспортных и транспортно-	транспортных и транспортно-		
Б1.В.ДВ.03.01		технологических машин и	технологических машин и	технологических машин и	опрос, графическая	
Компьютерная графика		оборудования	оборудования	оборудования	работа	диф.зачет
Компьютерная графика	-	Знать порядок, методы и		ооорудования	раоота	диф.зачет
		правила разработки проектно-	Уметь разрабатывать проектно-	Иметь навыки разработки		
		конструкторской документации	конструкторскую документацию	проектно-конструкторской		
		по созданию и модернизации	по созданию и модернизации	документации по созданию и		
		систем и средств	систем и средств эксплуатации	модернизации систем и		
	2/1	эксплуатации транспортных и	транспортных и транспортно-	средств эксплуатации		
		транспортно-технологических	технологических машин и	транспортных и транспортно-		
Б1.В.ДВ.03.02		машин и оборудования в	оборудования в составе	технологических машин и		
Компьютерное		составе коллектива	коллектива исполнителей	оборудования в составе	опрос, графическая	
моделирование		исполнителей	коллектива исполнителеи	коллектива исполнителей	работа	диф.зачет
моделирование		1	Ірограмма формирования компетен	LUAIA	раоота	диф.зачет
	ОПК-1 способностью		офессиональной деятельности на		блиографической купьтурь	и с применением
			хнологий и с учетом основных тр			я с применением
Учебная единица*	Семестр		енции, формируемые в рамках данн		 	
(дисциплина, практика),	изучения	ROWNOTETTE ROWNET	Гіции, формируємые в рамках дані І	Той учестой единицы Помертической помертической помертиче	Формы и средства	Форма
задействованная в	(очная форма)/				контроля формирования	промежуточной
формировании данной	курс изучения	знать	уметь	владеть	компетенций	аттестации по
компетенции	(заочная форма)				Компетенции	дисциплине
	(00.0 40.00)	_		Иметь навыки решения		
		Знать основы		стандартных задач		
		информационной и	Уметь решать стандартные	профессиональной		
		библиографической культуры,	задачи профессиональной	деятельности на основе		
		основные требования	деятельности на основе	информационной и		
Б1.Б.07 Экономика		информационной	информационной и	библиографической культуры		
предприятия	5/3	безопасности, методы	библиографической культуры с	с применением	тестирование опрос	зачет
		применения информационно-	применением информационно-	информационно-		
		коммуникационных технологий	коммуникационных технологий и	коммуникационных технологий		
		для решения стандартных	с учетом основных требований	и с учетом основных		
		задач профессиональной	информационной безопасности	требований информационной		
		деятельности		безопасности		
Б1.Б.05 Экономика					опрос,тестирование,реф	·
отрасли	4/3				ерат	экзамен
019403111		Знать: современное	Уметь: использовать	Владеть: навыками	J '	
		программное обеспечение,	возможности вычислительной	использования современных		
		законы и методы накопления,	техники и программного	программных продуктов и		
		передачи и обработки	обеспечения в	математического аппарата		
	1/2	информации с помощью	профессиональной сфере	для решения		
		компьютерных технологий	деятельности, ресурсов	профессиональных задач		
			Интернета для поиска		опрос,тестирование,реф	
Б1.Б.13 Информатика			необходимой информации		ерат	зачет
		Знать основы	Уметь решать стандартные	Иметь навыки решения	l [']	
		информационной и	задачи профессиональной	стандартных задач		
		библиографической культуры,	деятельности на основе	профессиональной		
	C/A	основные требования	информационной и	деятельности на основе		
Б1.Б.28 Технологические	6/4	информационной	библиографической культуры с	информационной и		
процессы технического		безопасности, методы	применением информационно-	библиографической культуры		
обслуживания и ремонта		применения информационно-	коммуникационных технологий и	с применением		
машин		коммуникационных технологий	с учетом основных требований	информационно-	тестирование, опрос	зачет
		-	•	-	•	

		для решения стандартных задач профессиональной деятельности	информационной безопасности	коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		
Б1.В.04 Основы научных исследований	4/3	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационнокоммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	опрос	диф.зачет
Б1.В.07 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	7/5	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационнокоммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	опрос	зачет
Б1.В.09 Электронные системы управления транспортных средств	7/5	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационнокоммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	тестирование	зачет
Б1.В.10 Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	7/5	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационнокоммуникационных технологий для решения стан-дартных задач профессиональ-ной деятельно-сти	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	тестирование	экзамен
Б1.В.11 Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов	5/4	Знать основы информационной и	Уметь решать стандартные задачи профессиональной	Иметь навыки решения стандартных задач	·	

		информационной безопасности, методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		
Б1.В.12 Логистика на транспорте	6/4	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	тестирование, опрос	зачет
Б1.В.13 Техническая эксплуатация машин	6/5	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	тестирование	экзамен
Б1.В.14 Организация государственного учета и контроля технического сотояния автомобилей	8/4	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационнокоммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	тестирование	зачет
Б1.В.16 Основы	6/4	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационнокоммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной		
проектирования машин	0/5		\\\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.\.	безопасности	опрос	зачет
Б1.В.ДВ.06.01Организация	6/5	Знать основы	Уметь решать стандартные	Иметь навыки решения	тестирование опрос	экзамен

технического обслуживания ходовой части автомобилей и систем рулевого управлени		информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		
Б1.В.ДВ.06.02 Климатические системы автомобилей	6/5	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	тестирование	экзамен
Б1.В.ДВ.07.01 Организация обслуживания и ремонта оборудования автосервиса	8/5	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационнокоммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	тестирование	диф.зачет
Б1.В.ДВ.07.02 Сервисное обслуживание автомобильного транспорта	8/5	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	тестирование	диф.зачет
Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские)	2/1	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационнокоммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных	отчет	диф.зачет

-		деятельности		требований информационной		
Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно- исследовательской деятельности	5/2	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	безопасности Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	опрос, отчет	диф.зачет
Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6-8/3-5	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационнокоммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	отчет	диф.зачет
Б2.В.04(П)	8/5	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной		
Преддипломная практика	<u> </u>	долгана		безопасности	отчет	диф.зачет
Программа формирования компетенции						
	ПК-17 гото	овностью выполнять работы по	о одной или нескольким рабочим г	профессиям по профилю произ	водственного подразделен	RNI
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компетє	енции, формируемые в рамках данн	юй учебной единицы	(T	форма
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	6/4	Знать квалификационные требования одной или нескольких рабочих профессий по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	Уметь выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	Иметь навыки выполнения работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	тестирование, опрос	зачет
Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2/1	Знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин,	Уметь обслуживать и ремонтировать транспортных и транспортно-технологических машин, техническое и	Иметь навыки обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и	отчет	диф.зачет

Технополического поружения по потружения по потружения пераментах обступования и транспортных и	(учебные мастерские)		технического и	технологическое оборудование	технологического		
БЕЗВ 02(7) Практива по получению первичных 5/2 темного-первом такжен предеставляющей и транспортных и транспор			оборудования и транспортных	и транспортные коммуникации			
редостижения и ремогнат равнопртных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортнох машин, технического и технологического и т	получению первичных профессиональных умений и навыков научно- исследовательской	5/2	обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных	ремонтировать транспортных и транспортно-технологических машин, техническое и технологическое оборудование	ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных	опрос, отчет	диф.зачет
8.5 агонования в ремонтировать транспортных и тран	получению профессиональных умений и опыта профессиональной	6-8/3-5	обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных	ремонтировать транспортных и транспортно-технологических машин, техническое и технологическое оборудование	ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных	отчет	диф.зачет
Пострамма формирования компетенции Тибеная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формирования формирования данной компетенции Компетенции Компетенции Калификационные требования денного подразделения автомобильного сервиса получению первичных дейочих профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б.Е.В.01(У) Практика по получению первичных дейочих деяснию получению по	Б2.B.04(П)	8/5	Знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического	ремонтировать транспортных и транспортно-технологических машин, техническое и технологическое оборудование	ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных	•	
Учебная единица*	Преддипломная практика		•		-	отчет	диф.зачет
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские) Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков профессий по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса автомобильного инского подразделения автомобильного инского подразделения автомобильного инского подразделения профессий по профилю производственного подразделения автомобильного инского подразделения автомобильного инского подразделения автомобильного инского подразделения автомобильного инского подразделения профессий по профилю производственного подразделения автомобильного инского подразделения профессий по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса автомобильного инского подразделения профессими по профилю производственного подразделения автомобильного одной или нескольким профессими по профилю производ		ПК-44 гото				волственного полразлепе	ния
изучения (очная форма) / курс изучения формару курс изучения (очная форма) / курс изучения (заочная форма) / капификационные требования одной или нескольким рабочим профессиям по профилю подразделения автомобильного сервиса изтомобильного ического обслуживания и ремонта машин Б2.В.01(У) Практика по получению первичных умений и навыков (учебные мастерские) (учебные мастерские) Св. В.02(У) Практика по получению первичных умений и навыков (учебные мастерские) Квалификационные требования одной или нескольким рабочим профессияй по профилю получению первичных умений и навыков (учебные мастерские) Квалификационные требования одной или нескольким рабочим профессияй по профилю получению первичных профессий по профилю получению первичных профессий по профилю профессияй по профилю профессиям по профилю промаводственного подразделенного профилю профессиям по профилю профессиям по профилю профессиям по профилю промаводственного профилю промаводственного профилю промаводственного профилю промаводственного профилю промаводственного профилю профессиям по профилю промаводственного профилю профилю промаводственного профилю промаводственног	Учебная единица*	1					
Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин Б2.В.01(У) Практика по получению первичных умений и навыков (учебные мастерские) (учебные мастерские) Требования одной или порфессий по получению первичных профессиональных профессионального профилю профилю профилю профилю профилю профилю профилю профило профилю профило профило профилю профизоводственного профилю профило профил	(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	изучения (очная форма)/ курс изучения		уметь	владеть	контроля формирования	промежуточной аттестации по
Требования одной или нескольким рабочим профессиям по профилю профилю производственного подразделения техн производственного умений и навыков (учебные мастерские) автомобильного сервиса сервиса автомобильного сервиса автомобильного сервиса отчет диф.зачет балификационные выполнять работы по одной или нескольким рабочим по одной или навыки выполнения работ по одной или нескольким рабочим по профессиям по профилю профил	процессы технического обслуживания и ремонта	6/4	требования одной или нескольких рабочих профессий по профилю производственного подразделения	нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения технического автомобильного сервиса	или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	тестирование, опрос	зачет
Б2.В.02(У) Практика по требования одной или нескольким рабочим одной или нескольким получению первичных нескольких рабочих профессиям по профилю рабочим профессиям по профессиям по профессиям по профилю производственного	получению первичных профессиональных умений и навыков	2/1	требования одной или нескольких рабочих профессий по профилю производственного подразделения	одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения техн автомобильного ического	работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	отчет	диф.зачет
исследовательской подразделения автомобильного ического автомобильного сервиса	Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-	5/2	квалификационные требования одной или нескольких рабочих	выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю	навыки выполнения работ по одной или нескольким рабочим профессиям по	•	·
Б2.В.03(П) Практика по 6-8/3-5 квалификационные выполнять работы по одной или навыки выполнения работ по отчет диф.зачет	деятельности					опрос, отчет	диф.зачет

	ı				_	
получению		требования одной или	нескольким рабочим	одной или нескольким		
профессиональных	ı	нескольких рабочих	профессиям по профилю	рабочим профессиям по		
умений и опыта	ı	профессий по профилю	производственного	профилю производственного		
профессиональной	ı	производственного	подразделения техн	подразделения		
	ı		подразделения техн автомобильного ического	подразделения автомобильного сервиса		
деятельности	ı	подразделения		автомобильного сервиса		
		автомобильного сервиса	сервиса		-	
	ļ	квалификационные	выполнять работы по одной или	навыки выполнения работ по		
	ļ	требования одной или	нескольким рабочим	одной или нескольким		
	ļ	нескольких рабочих	профессиям по профилю	рабочим профессиям по		
	8/5	профессий по профилю	производственного	профилю производственного		
		производственного	подразделения техн	подразделения		
Б2.В.04(П)	ļ	подразделения	автомобильного ического	автомобильного сервиса		
Преддипломная практика	ı	автомобильного сервиса	сервиса	abiomoornibile o coperiod	отчет	диф.зачет
треддиниомнал практика			сервиса Программа формирования компетенц	IIAIA	01-101	диф.ос ю
			ть основы философских знаний д	•	нческой позиции	
Учебная единица*	Семестр		енции, формируемые в рамках данн		1	
		NOMITORENTE KOMITETE	нции, формируемые в рамках дапп	ои учеоной единицы	Формания сполотва	Форма
(дисциплина, практика),	изучения	1	1		Формы и средства	промежуточной
задействованная в	(очная форма)/	знать	уметь	владеть	контроля формирования	аттестации по
формировании данной	курс изучения	onars	ywo.s	владот в	компетенций	дисциплине
компетенции	(заочная форма)					Дисциппине
	-	Особенности философского	Использовать положения и	Владеть приемами ведения		
	ļ	мировоззрения; историю	категории философии для	дискуссии и полемики,	1	
	· ·	развития философской мысли;	оценивания ианализа различных	навыками публичной речи и	1	
	3/2	1	· ·	,	1	
	ļ	основные направления,	социальных и	письменногоаргументированн	1	
		проблемы, теории и методы	профессиональных фактов и	ого изложения собственной	1	
. = 30 +	i					
51.Б.03 Философия		философии.	явлений.	точки зрения.	коллоквиум, опрос	экзамен
·		П	Программа формирования компетенц	тии .		
·	отовностью пользов	П		тии .		
·	отовностью пользов	П	Программа формирования компетенц	тии .		
·	готовностью пользов	П ваться основными методами заг	Программа формирования компетенц щиты производственного персона	ции ала и населения от возможных п		троф, стихийных
ОК-10 г. Учебная единица*		П ваться основными методами зак	Программа формирования компетенц щиты производственного персона бедствий	ции ала и населения от возможных п	последствий аварий, катаст	троф, стихийных Форма
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика),	Семестр изучения	ваться основными методами заг Компоненты компете	Программа формирования компетенц щиты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках данн	ции ала и населения от возможных п	последствий аварий, катаст	троф, стихийных Форма промежуточной
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в	Семестр изучения (очная форма)/	П ваться основными методами зак	Программа формирования компетенц щиты производственного персона бедствий	ции ала и населения от возможных п	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования	троф, стихийных Форма
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения	ваться основными методами заг Компоненты компете	Программа формирования компетенц щиты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках данн	дии вла и населения от возможных п ой учебной единицы	последствий аварий, катаст	троф, стихийных Форма промежуточной
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в	Семестр изучения (очная форма)/	Ваться основными методами заг Компоненты компете знать	Программа формирования компетени щиты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках данн уметь	ции вла и населения от возможных п ой учебной единицы владеть	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения	Ваться основными методами заг Компоненты компете знать	Программа формирования компетенц щиты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках данн уметь Уметь применять основные	дии ала и населения от возможных п ой учебной единицы владеть Иметь навыки применения	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения	Ваться основными методами зац Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного	Программа формирования компетени щиты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках данн уметь Уметь применять основные методы защиты	дии ала и населения от возможных п ой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от	Программа формирования компетенц щиты производственного персона бедствий энции, формируемые в рамках данн уметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и	дии ала и населения от возможных п ой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных	дии ала и населения от возможных п ой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от	Программа формирования компетенц щиты производственного персона бедствий энции, формируемые в рамках данн уметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и	дии ала и населения от возможных п ой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф,	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий,	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф,	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф,	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф,	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф,	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете Знать Знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях,	Программа формирования компетенц щиты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках данн уметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете Знать Знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативно-	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь уметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете Знать Знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях,	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь уметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете Знать Знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативнотехнические и	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете Знать Знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативно- технические и организационные основы	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Организовывать	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативно- технические и организационные основы безопасности	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий внции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Организовывать защиту производственного	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативно- технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС,	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий внции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Организовывать защиту производственного персонала и населения от	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативно- технические и организационные основы безопасности	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий внции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Организовывать защиту производственного	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативно- технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС,	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий внции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Организовывать защиту производственного персонала и населения от	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете Знать Знать Знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативно- технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС, последствия воздействия на человека вредных и	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Организовывать защиту производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативно- технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС, последствия воздействия на человека вредных и поражающих факторов	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Организовывать защиту производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий. Планировать	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативно- технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС, последствия воздействия на человека вредных и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Организовывать защиту производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий. Планировать мероприятия по защите	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.11 Экология	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативно- технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС, последствия воздействия на человека вредных и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; методы исследования	Грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Организовывать защиту производственного персонала и населения от едествий обедствий обедствий обедствий обедствий обедствий от возможных последствий обедствий обедствий. Планировать мероприятия по защите производственного персонала и	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	Формы и средства контроля формирования компетенций тестирование	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ОК-10 го Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Технические основы безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, правовые, нормативно- технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС, последствия воздействия на человека вредных и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций;	Программа формирования компетенциты производственного персона бедствий енции, формируемые в рамках даннуметь Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий Грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях. Организовывать защиту производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий. Планировать мероприятия по защите	дии ала и населения от возможных пой учебной единицы владеть Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	последствий аварий, катаст Формы и средства контроля формирования компетенций	троф, стихийных Форма промежуточной аттестации по дисциплине

ПК-11 с	TOCONTACTE IN BEIDOR	1.	рограмма формирования компетен							
	ПК-11 способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и									
управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю										
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать	енции, формируемые в рамках данн уметь	юй учебной единицы владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине				
Б1.Б.20 Общая электротехника и электроника	3/3	сущность своей будущей профессии и значимость ее для общества при эксплуатации и ремонте электрооборудования	отстаивать свою жизненную позицию в соответствующей отрасли знаний при эксплуатации и ремонте электрооборудования	самоорганизации и самостоятельного изучения при эксплуатации и ремонте электрооборудования	тестирование	зачет				
	4/3	Знать методы информационного обслуживанию производственной деятельности, основы организации производства,	Уметь осуществлять информационное обслуживание производственной деятельности, организовывать производство, труд и	Иметь навыки информационного обслуживанию производственной деятельности, организации						
Б1.Б.21 Метрология, стандартизация и сертификация	,,,	труда и управления производством, правила метрологического обеспечения и технического контроля	управление производством, осуществлять метрологическое обеспечение и технический контроль	производства, труда и управления производством, метрологического обеспечения и технического контроля	тестирование, опрос	зачет				
Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности	5/4	Знать методы информационного обслуживанию производственной деятельности, основы организации производства, труда и управления производством, правила метрологического обеспечения и технического контроля	Уметь осуществлять информационное обслуживание производственной деятельности, производство, управление обеспечение и технический контроль	Иметь навыки информационного обслуживанию производственной деятельности, организации производства, труда и управления производством, метрологического обеспечения и технического контроля	тестирование,опрос,реф ерат	зачет				
Б1.Б.25 Конструкция и эксплуатационные свойства машин	5/2	Знать методы информационного обслуживанию производственной деятельности, основы организации производства, труда и управления производством, правила метрологического обеспечения и технического	Уметь осуществлять информационное обслуживание производственной деятельности, организовывать производство, труд и управление производством, осуществлять метрологическое обеспечение и технический контроль	Иметь навыки информационного обслуживанию производственной деятельности, организации производства, труда и управления производством, метрологического обеспечения и технического контроля	тестирование курсовая работа	диф.зачет				
Б1.Б.31 Сертификация и лицензирование в сфере производства и автосервиса Б1.В.02 Правоведение	7/5	методы информационного обслуживанию производственной деятельности, основы организации производства, труда и управления производством, правила метрологического обеспечения и технического контроля, лицензирования.	осуществлять информационное обслуживание производственной деятельности, организовывать производство, труд и управление производством, осуществлять метрологическое обеспечение и технический контроль, подготовку к лицензированию.	информационного обслуживанию производственной деятельности, организации производства, труда и управления производством, метрологического обеспечения и технического контроля, подготовки лицензирования. решения практических задач	опрос, реферат	зачет зачет				

		законодательства, нормы ТК РФ по организации труда и охране труда	информационного права, нормы ТК РФ по организации труда и охране труда	по трудовому и информационному праву		
Б1.В.10 Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	7/5	Знать методы информационного обслуживанию производственной деятельности, основы организации производства, труда и управления производством, правила метрологического обеспечения и технического контроля	Уметь осуществлять информационное обслуживание производственной деятельности, организовывать производство, труд и управление производством, осуществлять метрологическое обеспечение и технический контроль	Иметь навыки информационного обслуживанию производственной деятельности, организации производства, труда и управления производством, метрологического обеспечения и технического контроля	тестирование	экзамен
Б1.В.11 Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	5/4	Знать методы информационного обслуживанию производственной деятельности, основы организации производства, труда и управления производством, правила метрологического обеспечения и технического контроля	Уметь осуществлять информационное обслуживание производственной деятельности, организовывать производство, труд и управление производством, осуществлять метрологическое обеспечение и технический контроль	Иметь навыки информационного обслуживанию производственной деятельности, организации производства, труда и управления производством, метрологического обеспечения и технического контроля		зачет
Б1.В.ДВ.02.01 Философия бизнеса	3/2	основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационнокоммуникационных технологий для	решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и	навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	тестирование реферат	зачет
Б1.В.ДВ.02.02 Психология управления	3/2	решения стандартных задач профессиональной деятельности	с учетом основных требований информационной безопасности	и с учетом основных требований информационной безопасности	тестирование реферат	зачет
ФТД.1 Профессиональный иностранный язык	4/3	Основные характеристики и функции культуры;формы межкультурной коммуникации	Применять теорию межкультурной коммуникации в межличностном и профессиональном общении на иностранном языке	Социально-психологических основ межкультурной коммуникации		зачет
	ОК-6 способн		Ірограмма формирования компетен олерантно воспринимая социалы		ьные и культурные различ	RNI
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	ной учебной единицы		Форма
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.06 Производственный менеджмент	7/1-3	Знать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия	Уметь использовать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия	Иметь навыки использования правил работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия	тестирование, опрос	зачет экзамен
Б1.В.07 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях	7/5	Знать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия	Уметь использовать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия	Иметь навыки использования правил работы в коллективе на основе толерантного	опрос	зачет

автосервиса	1	социальных, этических,	социальных, этических,	восприятия социальных,	1	
·		конфессиональных и	конфессиональных и культурных	этических, конфессиональных		
		культурных различия	различия	и культурных различия		
		особенности работы в		работы в коллективе,		
Б1.В.08 Инженерные		коллективе, толерантное		толерантно воспринимая		
сооружения и	8/5	восприятие социальных,	работать в коллективе	социальные, этнические,		
экологическая	0/0	этнических,	расстать в коллективе	конфессиональные и		
безопасность предприятий		конфессиональных и		культурные различия членов	тестирование,	
автосервиса		культурных различий		коллектива	собесодование	зачет
		Знать правила работы в	Уметь использовать правила	Иметь навыки использования		
		коллективе на основе	работы в коллективе на основе	правил работы в коллективе		
	6/4	толерантного восприятия	толерантного восприятия	на основе толерантного		
Б1.В.12 Логистика на		социальных, этических,	социальных, этических, конфессиональных и культурных	восприятия социальных, этических, конфессиональных		
транспорте		конфессиональных и культурных различия	различия	и культурных различия	тестирование, опрос	зачет
транспорте		Знать правила работы в	Уметь использовать правила	Иметь навыки использования	тестирование, опрос	34461
		коллективе на основе	работы в коллективе на основе	правил работы в коллективе		
Б1.В.14 Организация		толерантного восприятия	толерантного восприятия	на основе толерантного		
государственного учета и	8/4	социальных, этических,	социальных, этических,	восприятия социальных,		
контроля технического		конфессиональных и	конфессиональных и культурных	этических, конфессиональных		
сотояния автомобилей		культурных различия	различия	и культурных различия	тестирование	зачет
			использовать правила работы в	навыки использования правил		
		правила работы в коллективе	коллективе на основе	работы в коллективе на		
	0.40	на основе толерантного	толерантного восприятия	основе толерантного		
	3/2	восприятия социальных,	социальных, этических,	восприятия социальных,		
Б1.В.ДВ.02.01 Философия		этических, конфессиональных	конфессиональных и культурных	этических, конфессиональных		
бизнеса		и культурных различия	различия	и культурных различия	тестирование реферат	зачет
		правила работы в коллективе	использовать правила работы в	навыки использования правил		
		на основе толерантного	коллективе на основе	работы в коллективе на		
		на основе толерантного				
	3/2	BOCHDINGTING COLLING IPPIN	толерантного восприятия	основе толерантного		
	3/2	восприятия социальных,	социальных, этических,	восприятия социальных,		
Б1.В.ДВ.02.02 Психология	3/2	этических, конфессиональных	социальных, этических, конфессиональных и культурных	восприятия социальных, этических, конфессиональных		
Б1.В.ДВ.02.02 Психология управления	3/2	этических, конфессиональных и культурных различия	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия	тестирование реферат	зачет
	3/2	этических, конфессиональных и культурных различия	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетені	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции		зачет
управления		этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использо	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетен рвать основы экономических знан	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции ий в различных сферах жизнед		
управления Учебная единица*	Семестр	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использо	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетені	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции ий в различных сферах жизнед	еятельности	Форма
управления Учебная единица* (дисциплина, практика),	Семестр	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетен рвать основы экономических знан енции, формируемые в рамках данн	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции ий в различных сферах жизнед юй учебной единицы	ф ормы и средства	Форма промежуточной
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в	Семестр изучения (очная форма)/	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использо	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетен рвать основы экономических знан	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции ий в различных сферах жизнед	формы и средства контроля формирования	Форма промежуточной аттестации по
управления Учебная единица* (дисциплина, практика),	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетен рвать основы экономических знан енции, формируемые в рамках данн	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции ий в различных сферах жизнед юй учебной единицы	ф ормы и средства	Форма промежуточной
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетен рвать основы экономических знан- енции, формируемые в рамках данн уметь	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции ий в различных сферах жизнед юй учебной единицы	формы и средства контроля формирования	Форма промежуточной аттестации по
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетенговать основы экономических знавенции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ций в различных сферах жизнед ой учебной единицы владеть	формы и средства контроля формирования	Форма промежуточной аттестации по
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетентовать основы экономических знавенции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ний в различных сферах жизнед ой учебной единицы владеть Иметь навыки использования	формы и средства контроля формирования	Форма промежуточной аттестации по
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетенцовать основы экономических знавенции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ний в различных сферах жизнелюй учебной единицы владеть Иметь навыки использования основных положений и	формы и средства контроля формирования	Форма промежуточной аттестации по
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетень вать основы экономических знаненции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ний в различных сферах жизнедной учебной единицы владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук	формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетентовать основы экономических знаненции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции культурных сферах жизнедной учебной единицы Владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах	формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетень вать основы экономических знаненции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции в различных сферах жизнедой учебной единицы Владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетентовать основы экономических знавенции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции в различных сферах жизнедой учебной единицы Владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Иметь навыки использования	формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетентовать основы экономических знавенции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Уметь использовать основные	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции в различных сферах жизнедой учебной единицы Владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Иметь навыки использования основных положений и	формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетентовать основы экономических знавенции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Уметь использовать основные положения и методы	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции вразличных сферах жизнедой учебной единицы Владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук	формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетентовать основы экономических знанечии, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ций в различных сферах жизнедой учебной единицы Владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых	формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая теория	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и методы экономических наук	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетентовать основы экономических знанечии, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа зкономических наук для анализа значимых проблем и процессов	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ний в различных сферах жизнедой учебной единицы Владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в	формы и средства контроля формирования компетенций тестирование, реферат	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая теория	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и методы экономических наук Знать основные положения и	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетентовать основы экономических знанечии, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах и процессов в различных сферах в различных сферах	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ий в различных сферах жизнедой учебной единицы Владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах	формы и средства контроля формирования компетенций тестирование, реферат	Форма промежуточной аттестации по дисциплине экзамен
управления Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая теория	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и методы экономических наук Знать основные положения и методы экономических на	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетентовать основы экономических знаненции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции вразличных сферах жизнерой учебной единицы Владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	формы и средства контроля формирования компетенций тестирование, реферат	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая теория Б1.Б.05 Экономика отрасли	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма) 4/2	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и методы экономических наук Знать основные положения и методы экономических на Знает способы анализа этапов	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетентовать основы экономических знаненции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Умеет анализировать этапы и	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции вразличных сферах жизнедой учебной единицы Владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности вразличных сферах жизнедеятельности Владеет опытом проведения	формы и средства контроля формирования компетенций тестирование, реферат опрос,тестирование,реф ерат	Форма промежуточной аттестации по дисциплине экзамен
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.04 Экономическая теория	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	этических, конфессиональных и культурных различия ОК-3 способностью использов Компоненты компете знать Знать основные положения и методы экономических наук Знать основные положения и методы экономических на	социальных, этических, конфессиональных и культурных различия Программа формирования компетентовать основы экономических знаненции, формируемые в рамках даннуметь Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	восприятия социальных, этических, конфессиональных и культурных различия ции вразличных сферах жизнерой учебной единицы Владеть Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	формы и средства контроля формирования компетенций тестирование, реферат	Форма промежуточной аттестации по дисциплине экзамен

		общества для формирования гражданской позиции.	формирования гражданской позиции	исторического развития общества для формирования гражданской позиции		
Б1.Б.06 Производственный менеджмент	7/1-2	Знать основные положения и методы экономических наук	Уметь использовать основные положения и методы экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	Иметь навыки использования основных положений и методов экономических наук для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	тестирование, опрос	зачет экзамен
		П	Ірограмма формирования компетень	Т ИИ		
		ОК-4 способностью исполн	ьзовать основы правовых знаний	в различных сферах жизнедея	гельности	
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн уметь	ой учебной единицы владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.05 Экономика отрасли	4/3	Знать основы правовых знаний	Уметь использовать основы правовых знаний для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	Иметь навыки использования основ правовых знаний для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	опрос,тестирование,реф ерат	экзамен
Б1.В.02 Правоведение	4/4	Знать основные принципы и положения трудового, гражданского и административного законодательства Российской Федерации, основополагающие законы, правовые акты, правила и нормы;	Уметь использовать основы правовых знаний для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	Иметь навыки использования основ правовых знаний для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности		зачет
Б1.В.03 Транспортное	6/4	Знать основные принципы и положения трудового, гражданского и административного законодательства Российской Федерации, основополагающие законы, правовые акты, правила и	Уметь использовать основы правовых знаний для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности	Иметь навыки использования основ правовых знаний для анализа значимых проблем и процессов в различных сферах жизнедеятельности		
право		нормы;			тестирование	зачет
	ΟΠV-2 ppg.po		Ірограмма формирования компетені г ических процессов в области экс	•	DEMINOCKIAN MATERIAL IA KONTENA	KCOB
Учебная единица*	Семестр		енции, формируемые в рамках данн		лических машин и компле	NCOB
учеоная единица (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.17 Теплотехника	4/2	Знать методы и способы самоорганизации и самообразования	Уметь использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	Иметь навыки использования методов и способов самоорганизации и самообразования	тестирование	зачет
Б1.Б.15 Теория механизмов и машин	4/3	Знать систему математических знаний, основные законы естественнонаучных и инженерных дисциплин;	Уметь применять систему математических знаний, основные законы естественнонаучных и инженерных дисциплин;	Владеть навыками использования системы математических знаний, основных законов естественнонаучных и	тестирование,опрос	диф.зачет

		методы формулирования и решения инженерных задач; методы и алгоритмы решения задач применительно к анализу и синтезу механизмов; структуру, кинематику и динамику механизмов	использовать как аналитические, так и графические методы решения конкретных задач применительно к анализу и синтезу механизмов; использовать общие методы проектирования и исследования механизмов для создания конкретных машин разнообразного назначения	инженерных дисциплин; методами и алгоритмами решения задач применительно к анализу и синтезу механизмов: самостоятельно проводить расчеты основных параметров механизмов по заданным условиям с использованием графических и аналитических методов		
Б1.Б.16 Гидравлика и гидропневмопривод	4/3	Знать научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять научные основы технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения научных основ технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование,опрос	зачет
Б1.В.08 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	8/5	научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	на научных основах заниматься обеспечением технологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов	научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование, собесодование	зачет
Б1.Б.32 Производственно- техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса	7/5	Знать научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять научные основы технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения научных основ технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	опрос	зачет
Б1.В.ДВ.05.01 Организация технического обслуживания и ремонта силовых агрегатов и трансмиссий	7/4	Знать научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять научные основы технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения научных основ технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	опрос	экзамен
Б1.В.ДВ.05.02 Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	7/4	Знать научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять научные основы технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения научных основ технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	опрос	экзамен
Б1.В.ДВ.06.01Организация технического обслуживания ходовой части автомобилей и систем рулевого управлени	6/5	Знать научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять научные основы технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения научных основ технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование опрос	экзамен
Б1.В.ДВ.06.02 Климатические системы автомобилей	6/5	Знать основытехнологических процессов в области эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов	Уметь использовать основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	владеть научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование	экзамен
Б1.В.ДВ.07.01 Организация обслуживания и ремонта оборудования	8/5	Знать научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических	Уметь применять научные основы технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических	Иметь навыки применения научных основ технологических процессов при эксплуатации	тестирование	диф.зачет

автосервиса		машин и комплексов	машин и комплексов	транспортно-технологических машин и комплексов		
Б1.В.ДВ.08.01 Организация технического обслуживания и ремонта газобаллонного оборудования автомобилей	7/5	Знать научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Уметь применять научные основы технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Иметь навыки применения научных основ технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование	диф.зачет
Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6-8/3-5	научные основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	применять научные основы технологических процессов при эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов	навыки применения научных основ технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	отчет	диф.зачет
Программа формирования в	компетенции					
ПК- 13 владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования						
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компетенции, формируемые в рамках данной учебной единицы			Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
		знать	уметь	владеть		
Б1.Б.04 Экономическая теория	4/2	 понятия экономической и технической эффективности - различные организационные формы предпринимательства 	- применять понятийный аппарат в своей производственной деятельности	- решения экономических задач	тестирование, реферат	экзамен
Б1.Б.29 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7/2	Знать организационные структуры, методы управления и регулирования, критерии эффективности конкретных видов транспортных и транспортно-технологических машин	Уметь реализовывать организационные структуры, применять методы управления и регулирования, использовать различные критерии оценки эффективности конкретных видов транспортных и транспортно-технологических машин	Иметь навыки реализации организационных структур, применения методов управления и регулирования, использования различных критерии оценки эффективности конкретных видов транспортных и транспортно-технологических машин	тестирование	зачет
Б1.Б.31 Сертификация и лицензирование в сфере производства и автосервиса	7/4	организационные структуры, методы управления и регулирования, критерии эффективности конкретных видов транспортных и транспортно-технологических машин, в том числе процессу	реализовывать организационные структуры, применять методы управления и регулирования, использовать различные критерии оценки эффективности конкретных видов транспортных и	реализации организационных структур, применения методов управления и регулирования, использования различных критерии оценки эффективности конкретных видов транспортных и	опрос, реферат	зачет

Б1.В.09 Электронные системы управления транспортных средств	7/4	лицензирования Знать организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	транспортно-технологических машин, в том числе процессу лицензирования Уметь использовать методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	транспортно-технологических машин, в том числе процессу лицензирования. Иметь навыки работы с организационной структуры, методами управления и регулирования, критериями эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	тестирование	зачет
П	К-5 -впалением осно		рограмма формирования компетенц эктов и программ для отрасли, пр		иятий связанных с безопа	сной и эффективной
•••			р-технологических машин и обору			опол л оффоктивно
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	юй учебной единицы		ф
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.21 Метрология, стандартизация и сертификация	4/3	Знать методы разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов	Уметь разрабатывать проекты и программы для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов	Иметь навыки проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов	тестирование, опрос	зачет
Б1.В.08 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	8/5	методики подбора и расчета природоохранного оборудования для предприятий автотранспорта	подбирать технику и оборудование для совершенствования систем защиты окружающей среды от загрязнений	расчетов природоохранного оборудования	тестирование, собесодование	зачет
			Ірограмма формирования компетень			
	ПК-3 -способность	ью разрабатывать техническую д пуатации, ремонта и сервисного	документацию и методические ма о обслуживания транспортных и т	териалы, предложения и мероп ранспортно-технопогических ма	іриятия по осуществлению ашин и оборулова	технологических
Учебная единица*	Семестр		енции, формируемые в рамках данн			
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.29 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7/4-5	Знать методику разработки технической документации и методических материалов, предложений и мероприятий по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования	Уметь разрабатывает техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Иметь навыки разработки технической документации и методических материалов, предложений и мероприятий по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и обору	тестирование	зачет
Б1.Б.30 Основы работоспособности	4/3	Знать техническую документацию и методические	Уметь применять техническую документацию и методические	Иметь навыки применения технической документации и	опрос	зачет

технических систем		материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования	материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования	методических материалов, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования		
Б1.В.07 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	7/5	Знать методики разработки технической документации и методических материалов, предложений и мероприятий по техпроцессам эксплуатации, ТО и ремонта ТиТТМиО различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Уметь применять методики разработки технической документации и методических материалов, предложений и мероприятий по техпроцессам эксплуатации, ТО и ремонта ТиТТМиО различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Владеть навыками использования методик разработки технической документации и методических материалов, предложений и мероприятий по техпроцессам эксплуатации, ТО и ремонта ТиТТМиО различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	опрос	зачет
Б1.Б.32 Производственно- техническая инфраструктура и основы проектирования	7/5	Знать методики разработки технической документации и методических материалов, предложений и мероприятий по техпроцессам эксплуатации, ТО и ремонта ТиТТМиО различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Уметь применять методики разработки технической документации и методических материалов, предложений и мероприятий по техпроцессам эксплуатации, ТО и ремонта ТиТТМиО различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Владеть навыками использования методик разработки технической документации и методических материалов, предложений и мероприятий по техпроцессам эксплуатации, ТО и ремонта ТиТТМиО различного назначения, их агрегатов,		
предприятий автосервиса				систем и элементов	опрос	зачет
			I Ірограмма формирования компетен	ДИИ	·	
	владением знаниям	и технических условий и правил	I Ірограмма формирования компетені п рациональной эксплуатации тра ствий прекращения их работоспо	ции нспортных и транспортно-техн	·	
	Владением знаниям Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	и технических условий и правил послед	п рациональной эксплуатации тра	ции инспортных и транспортно-техн собности	·	
ЛК-15 Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения	и технических условий и правил послед Компоненты компете	п рациональной эксплуатации тра ствий прекращения их работоспо енции, формируемые в рамках данн	ции нспортных и транспортно-техн о собности ной учебной единицы	ологических машин и обор Формы и средства контроля формирования	Фудования, причин и Форма промежуточной аттестации по
ЛК-15 Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	компоненты компете Компоненты компете знать правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортных и транспортных и транспортно технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности Знать технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их	прациональной эксплуатации траствий прекращения их работосповенции, формируемые в рамках даннуметь владеть знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и последствий прекращения их работоспособности Уметь применять технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, устранять причины прекращения их работоспособности и	дии писпортных и транспортно-технособности пой учебной единицы владеть знания технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно -технологических машин и последствий прекращения их работоспособности Иметь навыки применения технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, устранения причин прекращения их работоспособности и	Формы и средства контроля формырования компетенций тестирование, опрос, реф	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
ЛК-15 Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.19 Безопасность	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	компоненты компетс Компоненты компетс знать правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортных и транспортных и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности Знать технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причины и последствия	прациональной эксплуатации траствий прекращения их работоспоренции, формируемые в рамках даннуметь Владеть знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и последствий прекращения их работоспособности Уметь применять технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, устранять причины прекращения их	дии писпортных и транспортно-технособности пой учебной единицы владеть знания технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно -технологических машин и оборудования, применения технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и последствий пременения их работоспособности Иметь навыки применения технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, устранения причин прекращения их	Формы и средства контроля формырования компетенций тестирование, опрос, реф	Форма промежуточной аттестации по дисциплине

технических систем		эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их работоспособности	рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устранять причины прекращения их работоспособности и ликвидировать возникающие последствия	рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехих машин и оборудования, устранения причин прекращения их работоспособности и ликвидации возникающих последствий		
Б1.Б.31 Сертификация и лицензирование в сфере производства и автосервиса	7/5	технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их работоспособности, а также процедуры получения лицензии	применять технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устранять причины прекращения их работоспособности и ликвидировать возникающие последствия, процедуры получения лицензии	применения технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, устранения причин прекращения их работоспособности и ликвидации возникающих последствий, подготовки документов для получения лицензии.	опрос, реферат	зачет
Б1.В.10 Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	7/5	Знать технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их работоспособности	Уметь применять технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, устранять причины прекращения их работоспособности и ликвидировать возникающие последствия	Иметь навыки применения технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, устранения причин прекращения их работоспособности и ликвидации возникающих последствий	тестирование	экзамен
Б1.В.ДВ.07.01 Организация обслуживания и ремонта оборудования автосервиса	8/5	Знать технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их работоспособности	Уметь рационально эксплуатировать транспортные и транспортно-технологические машины и оборудование, искать причины и последствия прекращения их работоспособности	Иметь навыки рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, поиска причин и последствий прекращения их работоспособности	тестирование	диф.зачет
Б1.В.ДВ.07.02 Сервисное обслуживание автомобильного транспорта	8/5	Знать технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их	Уметь рационально эксплуатировать транспортные и транспортно-технологические машины и оборудование, искать причины и последствия прекращения их работоспособности	Иметь навыки рациональной эксплуатации транспортных и транспортных и транспортных и машин и оборудования, поиска причин и последствий прекращения их работоспособности	тестирование	диф.зачет
		работоспособности Г	I Трограмма формирования компетені	Т ии		
	ПК-17 гото	овностью выполнять работы по	о одной или нескольким рабочим	профессиям по профилю произ	водственного подразделе	Р
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн уметь	юй учебной единицы владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	6/4	Знать квалификационные требования одной или нескольких рабочих профессий по профилю	Уметь выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного	Иметь навыки выполнения работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю	тестирование, опрос	зачет

Приводраждения витомобильного сервиса подраждения витомобильного серьи видомобильного сер							
Становательного получения и навышей порожения и транспортных и			производственного	подразделения автомобильного	производственного		
Ваничностий предоставания и редоста транспортных и транспортных							
В 2.В DIVI/ Практива по получению переиния преинировать транспортных и преинировать преинирова			автомобильного сервиса		автомобильного сервиса		
221 Транспортных и			Знать особенности				
Б.2.8. D(1/2) Практима по получению первичных профессиональных променейского и технического и				., .	•		
получению первичных ужений и навыжая (учений и навыжая ужений и навыжая ужений и навыжая (учений и навыжая (учений и навыжая ужений и навыжая (учений и навыжая и навыжая (учений и навыжая (учений	F2 D 01(\(\) D 01(\(\))			•			
Териспортные и предостоянения и транспортных и т	` , .	2/1			•		
умений и навыков (учебные метероне) 52.8.03(у) Практика по годунскию первечерах, профессиональных умений и навыков каучно- исспедаватьской деятельности 62.8.03(г) Практика по годунскию первечерах, умений и навыков каучно- исспедаватьской деятельности 63.61 тобобенности оборудования и тренспортных и тр				• •	•		
ВЗВАТЬ ОСОБРИНИСТИ Б. 2. В. ОДУ) Практики по получению первичных и транспортных	• •		_	•	_		
E2.B. 02(У) Практика по получению первичных премогнат распортныех и транспортных и транспортны	(учебные мастерские)		коммуникаций	и транспортные коммуникации	коммуникаций	отчет	диф.зачет
Б.2.В. ОДСУ/) Практика по получению первичных профессиональных умений и навиговитьского и деятельности деяте							
темногомичению первыченых профессиональных умений и навыков научей навыков научей и навыков научей и навыков научей и навыков научей навыков научей и навыков научей навыков начального и технологического и технологического и технологического начиленского и технологического и	50 5 000 0 5			., -	•		
тренспротнеские профессиональных учений и навизменение оборуждения и транспортных коммуникаций и транспортных	` , .			•			
умений и навыков научет моспедовательного деятельности деятельности 2.8. а оборудования и транспортные коммуникаций и транспортные коммуникаций и транспортные коммуникаций и транспортные коммуникаций и транспортные и транспортны		5/2					
Оборудования и гранспортных и транспортных и транспортные коммуникации и поторудования и транспортных и транспортные коммуникации и принического и оборудования и транспортных и транспортные коммуникации и коммуник				•			
E2.B.03(П) Практика по получению профессиональных умений копьта профессиональных умений копьта профессиональных умений копьта профессиональнох умений копьта профессиональнох умений копьта профессиональнох и такиполического оборудования и транспортных и трансп	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		_		_		
Б.2.В.03(П) Практика по получению получению профессиональных умений и опыта префессиональных умений и опыта префессиональной деятельноги (деятельности		коммуникаций	и транспортные коммуникации	коммуникаций	опрос, отчет	диф.зачет
Б.2.В.0.(П) Практива по получению профессиональных умений и опьта прифессиональных умений и опьта профессиональных умений и опьта профессиональных умений и опьта профессиональной деятельности (
получению профессиональных умений и опыта профессиональных умений и опыта профессиональной деятельностии деятельности деятельностии деятельно	F2 P 02/F) Francisco			\\	•		
Технического и технического и технического и технического и технического и техниогического оборудования и транспортных и тр	` ' '			•			
мании и опыта профессиональной в -8-8/3-5 оборудовании и ранспортные коммуникаций и транспортные коммуникаций	,		•				
Оборудования и транспортных коммуникаций оборудовании и транспортных и транспо					•		
8/5			оборудования и транспортных		оборудования и транспортных		
Меть навыки обслуживания и ремонта транспортных и и транспортных и и транспортных и и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и и транспортных и и тра	деятельности	6-8/3-5	коммуникаций	и транспортные коммуникации	коммуникаций	отчет	диф.зачет
транспортных и тран					14		
Ба. В. Вуба Технопогических машин, технического и технопогических машин, технического оборудования и транспортные коммуникации (оборудования и транспортные коммуникации) (оборудования компетенции)				VMOTE OF CREATING	•		
Технического и оборудования и гранспортных и транспортных коммуникаций и транспортных и технического оборудования и транспортных и технического оборудования и транспортных и технического оборудования и транспортных и технического и оборудования и транспортных и технического и оборудования и транспортных и и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и тра							
Технологического оборудования и транспортных коммуникаций и технологическое и технологическое оборудования и транспортных коммуникаций и технологическое оборудования и транспортных комметеншии Трограмма формирования компетеншии Трограмма формирования и транспортных компетенции Трограмма формирования и транспортных компетенции Трограмма формирования и транспортных компетеншии Трограмма формирования и транспортных компетенции Трогр		8/5	· ·				
Преддипломная практика Точет программа формирования компетенции Точебная единица* (дисциплина, практика), задействованная формировании данной компетенции Точет приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точет приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точет приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точет приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точет приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точет приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точет приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точет приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точет навыки использования приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точет навыки использования приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точет навыки использования приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Точемов оказания			технологического		•		
Программа формирования компетенции ОК-эспособностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций навыки использования первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций навыки использования первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций навыки использования первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций навыки использования первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций навыки использования первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций навыки использования первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных выминийных ситуаций и транспортных коммуникаций	` ,						
Учебная единица" (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции ——————————————————————————————————	Преддипломная практика				•	отчет	диф.зачет
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной курс изучения (очная форма) курс изучения (заочная форма) Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности б1.Б.24 Электрооборудование алектрооборудование в рамках данной учебной единицы формирования данной компетенции Т6.Б.24 Электроника и защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в услови		OV				ээрг шайш гу ситуалий	
изучения (очная форма) задействованная в формировании данной компетенции	\/5*					езвычаиных ситуации Г	
задействованная в формировании данной компетенции 3 нать приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 5/4 3 нать приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 5/4 3 нать приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 5/4 3 нать приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 5/4 3 нать приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 4 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 4 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 5/4 6/4 1 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций 1 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезв			компоненты компете	енции, формируемые в рамках данг І	нои учеонои единицы	Формы и средства	Форма
формировании данной компетенции ——————————————————————————————————		,					. ,
компетенции (заочная форма) 3 нать приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и транспортных и транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций			знать	уметь	владеть		•
Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности Б1.Б.24 Электрооборудование в б/4 в б		(заочная форма)					дисциплине
Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности Б1.Б.24 Электрооборудование 6/4 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций чрезвычайных ситуаций чрезвычайных ситуаций помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций чрезвычайных ситуаций помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрез			Знать приемы оказания	•			
Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности Б1.Б.24 Электроника и электрооборудование 6/4 Приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи нетодов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций в условиях чр		E/A	•				
жизнедеятельности Б1.Б.24 Электроника и электрооборудование 6/4 Приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Программа формирования компетенции ПК-14 способностью к освоению особенностей обслуживания и транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций тестирование зачет тестирование тестирования тестирование тестирования тестирование тестирование тестирование тестирование тестирования тести	E1 E 10 E020E20U0CT	5/4			1	TOCTIANOROUMO OFFICE NOR	
Б1.Б.24 Электроника и электрооборудование 6/4 приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций программа формирования компетенции ПК-14 способностью к освоению особенностей обслуживания и транспортных коммуникаций приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций тестирование зачет тестирование зачет тестирования тестирования тестирования приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций тестирования тестирования приемов оказания приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций тестирования тестирования приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций тестирования тестирования приемов оказания приемов оказания приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций тестирования тестирования приемов оказания приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций тестирования тестирования приемов оказания при			чрезвычайных ситуаций	l *			зачет
электрооборудование 6/4 ——————————————————————————————————			Ţ	•		- CPG.	5
защиты в условиях чрезвычайных ситуаций методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций Программа формирования компетенции ПК-14 способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций						тестирование	зачет
чрезвычайных ситуаций чрезвычайных ситуаций чрезвычайных ситуаций чрезвычайных ситуаций чрезвычайных ситуаций Программа формирования компетенции ПК-14 способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций		6/4					
чрезвычайных ситуации Программа формирования компетенции ПК-14 способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций					•		
ПК-14 способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций				, , ,			
оборудования и транспортных коммуникаций	ПК	-14 способностью к				машин, технического и тех	кнологического
Учебная единица* Семестр Компоненты компетенции, формируемые в рамках данной учебной единицы Формы и средства Форма						,	
	Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	ной учебной единицы	Формы и средства	Форма

(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	изучения (очная форма)/ курс изучения	знать	уметь	владеть	контроля формирования компетенций	промежуточной аттестации по дисциплине
компетенции	(заочная форма)					Anodrum
Б1.Б.24 Электроника и электрооборудование	6/4	особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	обслуживать и ремонтировать транспортных и транспортно-технологических машин, техническое и технологическое оборудование и транспортные коммуникации	навыки обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	тестирование	зачет
Б1.Б.25 Конструкция и эксплуатационные свойства машин	5/2	Знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	Уметь обслуживать и ремонтировать транспортных и транспортно-технологических машин, техническое и технологическое оборудование и транспортные коммуникации	Иметь навыки обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	тестирование курсовая работа	диф.зачет
Б1.В.11 Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	5/4	Знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	Уметь обслуживать и ремонтировать транспортных и транспортно-технологических машин, техническое и технологическое оборудование и транспортные коммуникации	Иметь навыки обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	опрос	экзамен
			і Ірограмма формирования компетен	INN		
ПК-4	0 способностью опр		поддержания и восстановления р		их и транспортно-технопог	NAGCKNA WSIIINH N
	• •• •p	одолить рациональные форшы		accidentection ipanionopini	in i panonopino roznono	TI TOURING INGEPTION
			ооорудования			
I Учебная елиница*	Семестр	Компоненты компете	оборудования	ной учебной елиницы		
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете знать	осорудования енции, формируемые в рамках дань уметь	ной учебной единицы владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной	изучения (очная форма)/ курс изучения		енции, формируемые в рамках данн	,	контроля формирования	Форма промежуточной аттестации по
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции Б1.Б.26 Силовые	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать Знать рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортнотехнологических машин и	уметь Уметь определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно- технологических машин и	владеть Иметь навык определения рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортныстехнологических машин и	контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине

технологических машин и оборудования оборудования

		ооорудования	ооорудования	оборудования		
		Г	і Ірограмма формирования компетені	1 3		
ПК-38 с		изовать технический осмотр и те	екущий ремонт техники, приемку и вить техническую документацию и	освоение вводимого технологи	• •	оставлять заявки на
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	ной учебной единицы		
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	6/4	порядок организации технического осмотра и текущего ремонта техники, приемки и освоения вводимого технологического оборудования, составления заявки на оборудование и запасные части, подготовки технической документации и инструкций по эксплуатации и ремонту оборудования	организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	организации технического осмотра и текущего ремонта техники, приемки и освоения вводимого технологического оборудования, составления заявки на оборудование и запасные части, подготовки технической документации и инструкций по эксплуатации и ремонту оборудования	тестирование, опрос	зачет
Б1.В.12 Логистика на транспорте	6/4	Знать порядок организации технического осмотра и текущего ремонта техники, приемки и освоения вводимого технологического оборудования, составления заявки на оборудование и запасные части, подготовки технической документации и инструкций по эксплуатации и ремонту оборудования	Уметь организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	Иметь навыки организации технического осмотра и текущего ремонта техники, приемки и освоения вводимого технологического оборудования, составления заявки на оборудование и запасные части, подготовки технической документации и инструкций по эксплуатации и ремонту оборудования	тестирование, опрос	зачет
Б1.В.18 Детали машин и основы конструирования	5/4	Знать методы, правила и стандарты разработки и использования графической технической документации	Уметь разрабатывать и использовать графическую техническую документацию; оформлять графическую и текстовую конструкторскую документацию в полном соответствии с требованиями ЕСКД	Иметь навыки разработки и использования графической технической документации	опрос тестирование курсовая работа	экзамен
Б1.В.ДВ.08.01 Организация технического обслуживания и ремонта газобаллонного оборудования автомобилей	7/5	Знать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту	Уметь организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту	Иметь навыки организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту	тестирование	зачет
Б1.В.ДВ.08.02 Силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	7/5	меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин, их агрегатов и технологического	оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных, транспортнотехнологических машин, их агрегатов и технологического	мерами по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных, транспортно-технологических машин, их агрегатов и технологического	тестирование	зачет

[оборудования	оборудования	оборудования	l	
			рограмма формирования компетень			
ПК-:	39 способностью ис		тельности данные оценки техниче		и транспортно-технологич	еских машин и
			именением диагностической аппар			
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	ой учебной единицы		A
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
	3/2	- основные физические явления, величины, законы и теории физики.	- использовать физические методы как инструмент в профессиональной	- правильной эксплуатации основных приборов и оборудования физической		
Б1.В.05 Физика 2			деятельности.	лаборатории.	тестирование	экзамен
51.В.13 Техническая эксплуатация машин	6/5	Знать порядок использования в практической деятельности данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученных с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	Уметь использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	Иметь навыки использования в практической деятельности данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученных с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	тестирование	экзамен
Б1.В.ДВ.05.01 Эрганизация технического обслуживания и ремонта силовых агрегатов и	7/4	Знать порядок использования в практической деятельности данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученных с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	Уметь использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	Иметь навыки использования в практической деятельности данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученных с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам		
трансмиссий		·			опрос	экзамен
Б1.В.ДВ.05.02 Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	7/4	Знать порядок использования в практической деятельности данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученных с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам порядок использования в практической деятельности данных оценки технического	Уметь использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния	Иметь навыки использования в практической деятельности данных оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученных с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам навыки использования в практической деятельности данных оценки технического	опрос	экзамен
Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной		состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученных с применением диагностической аппаратуры и	транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным	состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученных с применением диагностической аппаратуры и		
деятельности	6-8/3-5	по косвенным признакам	признакам	по косвенным признакам	отчет	диф.зачет
		П	рограмма формирования компетень	Т ИИ		
ПК-43 спо	собностью к провед		уального контроля за качеством т их использования		асходных материалов, кор	ректировки режимов
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	ой учебной единицы	Формы и средства	Форма
(дисциплина, практика), задействованная в	изучения (очная форма)/	знать	уметь	владеть	контроля формирования компетенций	промежуточной аттестации по

формировании данной компетенции	курс изучения (заочная форма)					дисциплине
Б1.Б.27 Эксплуатационные материалы	5/3	Организацию и хранение топливо и смазочных материалов.	Оценивать эксплуатационные свойства расходных материалов.	Проводить контроль качества расходных материалов.	тестирование	экзамен
Б1.В.ДВ.06.01Организация технического обслуживания ходовой части автомобилей и систем рулевого управлени	6/5	Знать методы инструментального и визуального контроля за качеством топливносмазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	Уметь проводить инструментальный и визуальный контроль за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	Иметь навыки проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливносмазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	тестирование опрос	экзамен
Б1.В.ДВ.06.02 Климатические системы автомобилей	6/5	Знать методы инструментального и визуального контроля качества топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	Уметь проводить инструментальный и визуальный контроль за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	Владеть навыками проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливносмазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	тестирование	экзамен
Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной		свойства топливно-смазочных и других материалов, методы инструментального и визуального контроля их качества, методы корректировки режимов их	проводить инструментальный и визуальный контроль за качеством топливно-смазочных и других материалов, корректировать режимы их использования	навыки инструментального и визуального контроля за качеством топливносмазочных и других материалов, корректировки режимов их использования		
деятельности	6-8/3-5	использования	Ірограмма формирования компетен	•	отчет	диф.зачет
ПК-2 гот	овностью к выполне		тировочной работы по созданию		тв эксплуатации транспор	тных и транспортно-
			кнологических машин и оборудов			
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн уметь	ой учебной единицы владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.29 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7/4-5	Знать элементы расчетно- проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь выполнять расчетно- проектировочные работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	Иметь навыки расчетно- проектировочных работ по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	тестирование	зачет
Б1.В.07 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	7/5	Знать элементы расчетно- проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь выполнять расчетно- проектировочные работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	Иметь навыки расчетно- проектировочных работ по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	опрос	зачет
	6/5	Знать элементы расчетно- проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических	Уметь выполнять элементы расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических	Иметь навыки выполнения элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и		

				Тии		
		ПК-42 владением знан	иями нормативов выбора и расст	ановки технологического обору	/дования	
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	ой учебной единицы		Форма
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.29 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7/4-5	Знать технологическое оборудование, нормативы его выбора и расстановки	Уметь выбирать и осуществлять расстановку технологического оборудования в соответствии с нормативами	Иметь навыки выбора и расстановки технологического оборудования в соответствии с нормативами	тестирование	зачет
Б1.Б.32 Производственно- техническая инфраструктура и основы проектирования	7/5	Знать новые материалы и средства диагностики, используемые при реализации технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования	Уметь реализовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств	Иметь навыки реализации в практической деятельности технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств		
предприятий автосервиса			диагностики	диагностики	опрос	зачет
			Ірограмма формирования компетень			
			ектной документации предприятий ческой эксплуатации и фирменно			ических машин и
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	ой учебной единицы		_
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.31 Сертификация и лицензирование в сфере производства и автосервиса	7/5	порядок согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешитель	Уметь согласовывать проектную документацию предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешитель	Владеть навыками согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешитель	опрос, реферат	зачет
Б1.Б.32 Производственно- техническая инфраструктура и основы проектирования	7/5	Знать порядок согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность	Уметь подготавливать для согласования пакет проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность	Иметь навыки подготовки к согласованию проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их леятельность	опрос	зачет
предприятий автосервиса		деятельность		деятельность	опрос	зачет
Программа формирования компетенции						
ПК-3	7 владением знания	ми законодательства в сфере э	кономики, действующего на предг рыночного хозяйства страны	приятиях сервиса и фирменного	о обслуживания, их примен	нения в условиях
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компете	енции, формируемые в рамках данн	ой учебной единицы	Формы и средства	Форма

(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	контроля формирования компетенций	промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.В.07 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	7/5	Знать законодательство в сфере экономики, действующее на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, его применение в условиях рыночного хозяйства страны	Уметь применять в условиях рыночного хозяйства страны законодательство в сфере экономики, действующее на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания	Иметь навыки применения в условиях рыночного хозяйства страны законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания	опрос	зачет
Б1.В.03 Транспортное право	6/4	- основы информационного законодательства, нормы ТК РФ по организации труда и охране труда	анализировать нормы информационного права, нормы ТК РФ по организации труда и охране труда	решения практических задач по трудовому и информационному праву	тестирование	зачет
Б1.В.13 Техническая эксплуатация машин	6/5	Знать законодательство в сфере экономики, действующее на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, его применение в условиях рыночного хозяйства страны	Уметь применять в условиях рыночного хозяйства страны законодательство в сфере экономики, действующее на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания	Иметь навыки применения в условиях рыночного хозяйства страны законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания	тестирование	экзамен

Программа формирования компетенции

ПК-4 способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническим

Учебная единица*	Семестр	Компоненты компетенции, формируемые в рамках данной учебной единицы				Форма
(дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.07 Экономика предприятия	5/3	Знать методы технико- экономического анализа, обоснования, принятия и реализации решений, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	Уметь проводить технико- экономический анализ, обосновывать, принимать и реализовывать решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	Иметь навыки проведения технико-экономический анализ, обосновывать, принимать и реализовывать решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	тестирование опрос	зачет
Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	6/4	Знать методы технико- экономического анализа, комплексного обоснование принимаемых и реализуемых решений, изыскание возможности сокращения цикла выполнения работ, содействие подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	Уметь проводить технико- экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	Иметь навыки технико- экономический анализа, комплексного обоснование принимаемых и реализуемых решений, изыскание возможности сокращения цикла выполнения работ, содействие подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием	тестирование, опрос	зачет

Программа формирования компетенции

ПК-16 спо	собностью к освоен	ию технологий и форм организа	ации диагностики, технического о	бслуживания и ремонта транспо	рртных и транспортно-техн	ологических машин и
V. 15.122+	0-16-1-1	l'ave	оборудования		T T	1
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в формировании данной компетенции	Семестр изучения (очная форма)/ курс изучения (заочная форма)	знать	енции, формируемые в рамках данн уметь	владеть	Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
Б1.Б.23 Гидравлические и пневматические системы машин	5/4	Знать способы формирования технологий и правила образования форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь реализовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования	Иметь навыки реализации технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	тестирование	зачет
Б1.Б.25 Конструкция и эксплуатационные свойства машин	5/2	Знать способы формирования технологий и правила образования форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь реализовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования	Иметь навыки реализации технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	тестирование курсовая работа	диф.зачет
Б1.Б.26 Силовые агрегаты	5/4	Знать способы формирования технологий и правила образования форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь реализовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования	Иметь навыки реализации технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	тестирование	зачет
Б1.Б.29 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	7/4-5	Знать способы формирования технологий и правила образования форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь реализовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования	Иметь навыки реализации технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	тестирование	зачет
Б1.В.10 Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	7/5	Знать технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причины и последствия прекращения их работоспособности	Уметь применять технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортнотехнологических машин и оборудования, устранять причины прекращения их работоспособности и ликвидировать возникающие последствия	Иметь навыки применения технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, устранения причин прекращения их работоспособности и ликвидации возникающих последствий	тестирование	экзамен

Матрица соответствия компетенций, составных частей ОПОП и оценочных средств ОПОП высшего образования - программы бакалавриата Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Профиль Автомобильный сервис

	Компетенция, предусмотренная ООП	-																	Эл		іт учеб І. Дисі			сса, в	рамка	ах кот	орого	фор	миру	ется д	анная	комп	етенц	ция						
							,		,												51.Б	40111111111	ПЫ															Б1.В		
Код кометенции	Наименование компетенции	B1.5.01	51.5.02	E1.E.03	51.5.04	51.5.05	51.5.06	51.5.07	61.5.08	61.5.09	D1.5.10	B1.5.11	61.5.12	61.5.13	61.5.14	61.5.15	51.5.16	51.5.17	61.5.18	61.5.19	61.5.20	61.6.21	61.5.22	61.5.23	51.5.24	61. 5.25	51.5.2 6	61.5.27	61. 5.28	61.5.29	61.5 .30	51.5.31	61.5.32	61.5.33	E1.B.01	E1.B.02	E1.B.03	61.B.04	61.B.05	51.B.06
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции			+																																				
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции способностью использовать основы экономических		+																																					
OK-3 OK-4	знаний в различных сферах жизнедеятельности способностью использовать основы правовых знаний в				+	+	+																													+	+	\vdash	+	\dashv
OK-5	различных сферах жизнедеятельности способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	+																																	+					
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия						+																																	
OK-7	способностью к самоорганизации и самообразованию								+		+		+	+		+		+	+	+	+	+		+	+	+			+	+	+	+	+				+	+		+
OK-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности																																	+						
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций																			+			+		+															
OK-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий											+								+		+	+																	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности					+		+						+	+		+									+			+								+	+		
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно- технологических машин и комплексов																																+							
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно- технологических машин и комплексов				+	+		+	+	+	+		+						+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды											+							+	+			+					+												
ПК-1	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования																									+														

ПК-2	готовностью к выполнению элементов расчетно- проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																		+		+								+
пк-з	способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортнотехнологических машин и оборудования																		+				4	+					+
ПК-4	способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, кызыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническим			+																+									
ПК-5	владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов														+														
ПК-6	владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации																						+ -	+					
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно- технопогических процессов, их эпементов и технологической документации		+					+										+		+									
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию					+	+				+	+						+		+			+	+				+	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно- технологических процессов и их элементов			+	+				+	+	+						-												
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно- технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости					+					+	+	+					+		+							+		
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю													+	+	+		+					+		+	+			
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем					+						+	+				+ -	-		+		+	4	÷					
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев зтранспости применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	+																	+		+		+						+
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций														+	+		+											

ГИА	ВКР		-					1									1							1					
	Д/3	+ +	+	+	+ +		+		+				+							+							+ +	+	
виды амтестации Текущий контроль Промежуточная аттестация	3	+ +	ļ .	_	+ +	+	+ +	+	+	+	+	+ +	+	+	+	+ +	+	+ +	+	+	+	+	+ +	+	+ +	+	+ +	+	+
?	Оп	+	+	+		+	+	+		+		+			+		+			+			+ +	+	+				
	0 C		1				-	1						-+							+			1					
	KP									+									+										
контроль	TP			<u> </u>		-	т.	1								7					T		т.	1					
Текуший	K P	+	+	+	+	+		+						-		+	+			-	+		+		+				-
	T			+	+ +	+	+ +	+	+	+	+		+	+	+	+ +	+	+ +	+	+ +	+	+			+	+	+ +	+	+
	Кл	+	+																										
Виды аттестации	Формы и средства контроля формирования компетенций С	+																									+		+
	подразделения																												
ПК-44	их использования готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного																				+								
ПК-43	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов																				+								
ПК-42	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования																					+		+					
ПК-41	Способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностик													+															
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования													+							+								
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																			+									
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам															+		+										+	
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту																		+	+	+	+							
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны					+																				+	+		
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения																		+		+								
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования																	+	+	+		+							
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности																+			+			+ +						

Используемые сокращения:

КР - курсовая работа (проект)
К - контрольная работа
Кл - коллоквиум
Т - тест
Р - реферат
О – отчет (по практикам, научно-исслед. работе и т.п)
TP - эссе и иные творческие работы, в т. ч. задачи, кейсы, презентации, доклады и т.д.
С - собеседование
ОП - опрос
3 – зачет
Э – экзамен
Д/3 – диф.зачет
ГЭ - государственный экзамен
ВКР - выпускная квалификационная работа

	Компетенция, предусмотренная ООП													Элем		чебног			, в рам	иках к	оторог	о фор	миру	ется да	анная	комг	етенция					E 2 F	Іракти	IV 2	БЗ ГИА	ФТД
						Б1.В										т. дис	ципли	ины			Б1.В.Д	ДВ											.2.В	ıka	Б3.Б	ФТД.В
Код кометенции	Наименование компетенции	61.B.08	61.B.09 61 B.10	61.B.11	61.B.12	61.B.13 61.B.14	61.B.15	51.B.16	61.B.17	61.B.18 61.B.19	Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В.ДВ.02	Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В.ДВ.02.02 Б1 В ЛВ 03	Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В.ДВ.04	Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В.ДВ.05	Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В.ДВ.06	ьт.в.дв.06.01	Б1.В.ДВ.06.02 Б1.В.ДВ.07	Б1.В.ДВ.0701	Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В.ДВ.08.01	Б1.В.ДВ.08.02	62.B.01(Y) 62.B.02(Y)	62.B.03(П)	52.B.04(∏)	БЗ.Б.02(Д) Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ФТД.В.01 Основы перевода ФТД.В.02 Управление проектами
OK-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции											_	_							_										1	_				+	
OK-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции																																		+	
OK-3	способностью использовать основы экономических																																		+	+
OK-4	знаний в различных сферах жизнедеятельности способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности																																		+	
OK-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия											+																							+	+
OK-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	+			+	+									+	+																			+	
OK-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	+	+ +	+	+	+ +	+	+	+	+		+	+		+	+				+	+													+	+	
OK-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности									+																									+	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций																																		+	
OK-10	готовностью пользоваться основными методами защить производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ı																																	+	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности		+ +	+	+	+ +																				+	+	+	+		+	+ +	+	+	+	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно- технологических машин и комплексов	+																					+	+		+	+	+		+	+		+		+	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно- технологических машин и компле							+		+							+	+																	+	
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	+																											+		+				+	
ПК-1	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования																+	+																	+	

П	K-2	готовностью к выполнению элементов расчетно- проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования				+																	+	
П	К-3	способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования																					+	
П	K-4	способностью проводить технико-экономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническим																					+	
П	K-5	владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов	+																				+	
П	K-6	владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации																					+	
П	K-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно- технологических процессов, их элементов и технологической документации								+	+					+	+						+	
П	K-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию						+	+ +					+	+	+	+						+	
п	K-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно- технологических процессов и их элементов					+																+	
П	K-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно- технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	+		+																		+	
П	K-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю		+	+							+	+										+	
П	K-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем	+		+																		+	
П	K-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	+																				+	
П	K-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций			+																		+	

ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования,		+																+	+					+	
	причин и последствий прекращения их работоспособности																									
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		+																				+		+	
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения																					+	+ +	+	+	
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны			+	+																				+	
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту		+		+		+	+													+ +				+	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам			+	+											+ +							+		+	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			+	+																				+	
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования			+	+											+ +		+ +							+	
ПК-41	Способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностик		+															+							+	
ПК-42	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования																								+	
ПК-43	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования																	+ +					+		+	
ПК-44	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения																					+	+ +	+	+	
Виды аттестация Виды аттестация	Формы и средства контроля формирования компетенций																									
2	C Kn	+																								
E .	Т К	+	+ +		+ +	+	+ +	+ +	+		+	+	+		+ +			+ +	+	+	+ +					
Текущий	P								+	+	+	+														
контроль	TP KP		-	+			+	+					+											-		
ž į	0			Ė																		+	+ +	+		
PA PA	С Оп			_	+ + +			+	+	+			+			+ +						-	+	-		+
Променалонного	3	+	+ +		+ +		+	+	+		+	+	-		+ +						+ +					+
Промежуточная аттестация	Э		1	+	+	+	+	+					+			+ +		+ +	+							
ГИА	Д\3 ВКР	+	+			+							+						+	+		+	+ +	+		
	L DAI	-								i .				1	i I	 	- 1	- 1		1		1			4	

КР - курсовая работа (проект)
К - контрольная работа
Кл - коллоквиум
Т - тест
Р - реферат
О – отчет (по практикам, научно-исслед. работе и т.п)
TP - эссе и иные творческие работы, в т. ч. задачи, кейсы, презентации, доклады и т.д.
С - собеседование
ОП - опрос
3 – зачет
Э – экзамен
Д/3 — диф.зачет
ГЭ - государственный экзамен
ВКР - выпускная квалификационная работа

СПРАВКА о кадровом обеспечении реализации по ОПОП ВО

Справка о кадровом обеспечении реализации по образовательной программе представлена на официальном сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации».

Приложение В

Материально-технические условия реализации образовательной программы

Материально-технические условия реализации образовательной программы представлены на официальном сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации».

Соотнесение профессиональных компетенций трудовым функциям профессиональному стандарту

Таблица 1

Соотнесение профессиональных компетенций трудовым функциям профессиональному стандарту «Специалист по мехатронным системам автомобиля»

(Приказ Минтруда России № 275н от 13 марта 2017 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля»)

Требования ФГОС ВО	Требования работодателей
Профессиональные компетенции, формируемые программой	Трудовые функции
Расчетно-проектная дея	тельность
ПК-2 – готовность к выполнению элементов расчетно- проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транс- портно-технологических машин и оборудования	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов Организация деятельности по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя АТС и сервисного центра АТС
Производственно-технологичест	кая деятельность
ПК-7 – готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортнотехнологических процессов, их элементов и технологической документации	Коммуникации с потребителем по вопросам сервиса ATC
ПК-12 — владение знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Управление деятельностью по ТО и ремонту АТС в сервисном центре Управление деятельностью по ТО и ремонту АТС в сервисной сети
Сервисно-эксплуатационная	деятельность
ПК-37 — владение знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	Организация деятельности по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя АТС и сервисного центра АТС
ПК-38 – способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заяв-	Выполнение регламентных работ по поддержанию ATC в исправном состоянии
ки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	Выполнение регламентных работ по поддержанию ATC в исправном состоянии
ПК-41 — способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Руководство выполнением работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов

Соотнесение профессиональных компетенций трудовым функциям профессионального стандарта «Специалист по сборке агрегатов и автомобиля»

(Приказ Минтруда России №681н от 31 октября 2018 года

«Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по сборке агрегатов и автомобиля»)

Требования ФГОС ВО	Требования работодателей
Профессиональные компетенции,	Трудорг ю функции
формируемые программой	Трудовые функции
Расчетно-проектная деят	ельность
ПК-3 – способность разрабатывать техническую доку-	Контроль качества сборки и регули-
ментацию и методические материалы, предложения и	ровки автотранспортных средств и их
мероприятия по осуществлению технологических про-	компонентов
цессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслужива-	
ния транспортных и транспортно-технологических ма-	
шин и оборудования различного назначения, их агрега-	
тов, систем и элементов	
Производственно-технологическа	я деятельность
ПК-11 – способность выполнять работы в области произ-	Оперативное управление основными и
водственной деятельности по информационному обслу-	вспомогательными операциями произ-
живанию, основам организации производства, труда и	водства сборки автотранспортных
управления производством, метрологическому обеспече-	средств и их компонентов
нию и техническому контролю	
Сервисно-эксплуатационная де	еятельность
ПК-40 – способность определять рациональные формы	Контроль качества сборки и регули-
поддержания и восстановления работоспособности	ровки автотранспортных средств и их
транспортных и транспортно-технологических машин и	компонентов
оборудования	
ПК-43 – владение знаниями нормативов выбора и рас-	Оперативное управление основными и
становки технологического оборудования	вспомогательными операциями произ-
	водства сборки автотранспортных
	средств и их компонентов

Таблица 3

Соотнесение профессиональных компетенций трудовым функциям профессионального стандарта

«Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса»

Приказ Минтруда России №864н от 31 октября 2014 года «Об утверждении профессионального стандарта

«Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса»)

Требования ФГОС ВО	Требования работодателей
Профессиональные компетенции,	Трудовые функции
формируемые программой	т рудовые функции
Производственно-технологическа	я деятельность
ПК-8 – способность разрабатывать и использовать гра-	Организация и координация совмест-
фическую техническую документацию	ной деятельности сотрудников по
	обеспечению постпродажного обслу-
	живания и сервиса на уровне струк-
	турного подразделения (службы, отде-
	ла)
ПК-10 – способность выбирать материалы для примене-	Организация и управление процессами
ния при эксплуатации и ремонте транспортных, транс-	постпродажного обслуживания и сер-
портно-технологических машин и оборудования различ-	виса на уровне крупной промышлен-

ного назначения с учетом влияния внешних факторов и	ной организации
требований безопасной, эффективной эксплуатации и	
стоимости	
Сервисно-эксплуатационная д	еятельность
ПК-37 — владение знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	Организация самостоятельной деятельности и осуществление управления процессами постпродажного обслуживания и сервиса в рамках структурного подразделения (службы, отдела) Организация и координация совместной деятельности сотрудников по обеспечению постпродажного обслуживания и сервиса на уровне структурного подразделения (службы, отде-
	ла)

Таблица 4

Соотнесение профессиональных компетенций трудовым функциям профессионального стандарта «Специалист по продажам в автомобилестроении»

(Приказ Минтруда России №678н от 9 октября 2014 года «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по продажам в автомобилестроении»)

Требования ФГОС ВО	Требования работодателей
Профессиональные компетенции,	Трудовые функции
формируемые программой	трудовые функции
Сервисно-эксплуатационная д	еятельность
ПК-37 – владение знаниями законодательства в сфере	Осуществление продаж и работы с
экономики, действующего на предприятиях сервиса и	клиентом, послепродажное обслужи-
фирменного обслуживания, их применения в условиях	вание
рыночного хозяйства страны	

Таблица 5

Соотнесение профессиональных компетенций трудовым функциям профессионального стандарта

«Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техническом осмотре»

(Приказ Минтруда России №187н от 23 марта 2015 года «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств

при периодическом техническом осмотре»)

Требования ФГОС ВО	Требования работодателей
Профессиональные компетенции,	Трудору за фунуации
формируемые программой	Трудовые функции
Производственно-технологическа	ия деятельность
ПК-15 – владение знаниями технических условий и пра-	Внедрение и контроль соблюдения
вил рациональной эксплуатации транспортных и транс-	технологии технического осмотра
портно-технологических машин и оборудования, причин	транспортных средств
и последствий прекращения их работоспособности	Управление оператором технического
	осмотра (пунктом технического осмот-
	pa)

ПК-16 – способность к освоению технологий и форм ор-	Выполнение вспомогательных опера-
ганизации диагностики, технического обслуживания и	ций для реализации методов проверки
ремонта транспортных и транспортно-технологических	технического состояния транспортных
машин и оборудования	средств и обеспечение работоспособ-
	ности средств технического диагно-
	стирования, в том числе средств изме-
	рений, дополнительного технологиче-
	ского оборудования
Сервисно-эксплуатационная д	еятельность
	Выполнение вспомогательных опера-
	ций для реализации методов проверки
	технического состояния транспортных
	средств и обеспечение работоспособ-
ПК-45 – готовность выполнять работы по одной или не-	ности средств технического диагно-
скольким рабочим профессиям по профилю производст-	стирования, в том числе средств изме-
венного подразделения.	рений, дополнительного технологиче-
венного подразделения.	ского оборудования
	Контроль технического состояния
	транспортных средств с использовани-

Таблица 7

ем средств технического диагностиро-

Соотнесение профессиональных компетенций трудовым функциям профессионального стандарта

вания

«Рабочий по эмалированию, металлопокрытию и окраске»

(Приказ Минтруда России №1068н от 22 декабря 2014 года «Об утверждении профессионального стандарта «Рабочий по эмалированию, металлопокрытию и окраске»)

Требования ФГОС ВО	Требования работодателей
Профессиональные компетенции,	Трудовые функции
формируемые программой	трудовые функции
Производственно-технологическа	ия деятельность
	Очистка и подготовка поверхности к
ПК-14 – способность к освоению особенностей обслужи-	нанесению эмали, различных металлов
вания и ремонта транспортных и транспортно-	и лакокрасочных материалов
технологических машин, технического и технологиче-	Нанесение различных лакокрасочных
ского оборудования и транспортных коммуникаций	материалов на поверхности деталей и
	изделий

Перечень предприятий и организаций, на кадровые потребности которых ориентирована образовательная программа, принявших участие в процедуре сопряжения ФГОС, ОП и ПС

Наименование организации, предприятия	ФИО руководителя	Подпись Одниченной от 5501240 %
ООО «Макларен»	Цыбренко Е.В.	Макларен» образования в применения в примен
Управляющий ИП ООО «Барс-Запад»	Алексеев С.Г.	BAPC- 3ANAJ
Технический центр ОАО «Семиречнская база снабжения»	Воронцов А.В.	TEXHUYECKUЙ LEHTP

протокол обновления опоп

по направлению подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль «Автомобильный сервис» на 2017/2018 учебный год

№ п/п	Вид обновлений	Содержание вносимых изменений	Обоснование изменений
1	Изменение содержания	Исключить из п. 1.2 «Порядок организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ №1367 от 19 декабря 2013 г. (с изменениями и дополнениями) Включить в п. 1.2 «Порядок организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ №301 от 05 апреля 2017 г.	Приказ Министерства образования и науки РФ №301 от 05 апреля 2017 г. «Об утверждении порядка организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»
2	Изменение содержания	Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования.	Ежегодное обновление образовательной программы
3	Изменение содержания	Справка о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования.	Ежегодное обновление образовательной программы
4	Изменение содержания	Справка об обеспеченности образовательного процесса по основной профессиональной образовательной программе высшего образования — программе бакалавриата учебной, учебно-методической литературой и иными информационными ресурсами подготовки учебной, учебнометодической литературой и иными информационными ресурсами	Ежегодное обновление образовательной программы
5	Изменение содержания	Обновление рабочих программ учебных дисциплин (модулей), практик, ГИА	Ежегодное обновление образовательной программы
6	Изменение содержания	Представлены в приложении к протоколу обновления ОПОП	Ежегодное обновление образовательной программы

Руководитель	OF	IOI	I
ГУКОВОДИТЕЛЬ	VI.	IOI.	L

Протокол рассмотрен и одобрен

Ученым советом факультета ТС в АПК (протокол № 15 от 20.06. 2017 г.)

Декан, председатель совета

65

Демчук Е.В.

Редреев Г.В.

Приложение к прогоколу обновления ОПОП

Вносимые изменения в рабочий учебный план по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль «Автомобильный сервис» на 2017/2018 учебный год

	Исслонить	4				Включить	٩		
Индекс	Наименование дисциплины	курс	Форма контроля	Кол-	Индекс	Наименование дисциплины	курс	Форма контроля	Кол-во 3.е.
F1 F.06	Произволственный менеджмент	3	экзамен	3	B1.5.06	Производственный менеджмент	3	экзамен	2
B1.5.23	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технопогических машин и обоголования (Титтмо)	4	зачет	2	B1.5.23	Гидравлические пневматические системы машин	4	зачет	2
B1.5.24	Электроника и электрооборудование Титтмо	4	зачет	3	51.5.24	Электроника электрооборудование	4	зачет	2
B1.5.25	Конструкция и эксплуатационные свойства Титтмо	3	курсовая работа, дифференцированный зачет	3	B1.5.25	Конструкция и эксплуатационные свойства машин	3	курсовая работа, дифференцированный зачет	3
B1.5.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Гиттмо	4	зачет	3	B1.5.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	4	зачет	3
B1.B.06	Теоретическая механика 1	2	дифференцированный зачет	5	B1.B.06	Теоретическая механика 1	2	экзамен	2
B1.B.09	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	\$	дифференцированный зачет	3	51.B.09	Электронные системы управления транспортных средств	5	дифференцированный зачет	9
B1.B.13	Техническая эксплуатация Титтмо	5	курсовая работа, экзамен	4	E1.B.13 ·	Техническая эксплуатация машин	3	курсовая работа, экзамен	4
B1.B.14	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	4	зачет	2	B1.B.14	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	4	зачет	3
Б1.В.ДВ.08.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	S	зачет	3	Б1.В.ДВ.08.02	Силовые агрегаты и альгернативные виды топлива	5	зачет	3
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опьта профессиональной деятельности	3,4,5	дифференцированный зачет	19	62.B.03(II)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3,4,5	дифференцированный зачет	21
E3.E.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			8	53.5.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			9

протокол обновления опоп

по направлению подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль «Автомобильный сервис»

на 2018/2019 учебный год

№ п/п	Вид обновлений	Содержание вносимых изменений	Обоснование изменений
2	Изменение содержания	Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования.	Ежегодное обновление образова- тельной программы
3	Изменение содержания	Справка о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования.	Ежегодное обновление образова- тельной программы
4	Изменение содержания	Справка об обеспеченности образовательного процесса по основной профессиональной образовательной программе высшего образования — программе бакалавриата учебной, учебно-методической литературой и иными информационными ресурсами подготовки учебной, учебнометодической литературой и иными информационными ресурсами	Ежегодное обновление образова- тельной программы
5	Изменение содержания	Обновление рабочих программ учебных дисциплин (модулей), практик, ГИА	Ежегодное обновление образова- тельной программы
6	Изменение содержания	Представлены в приложении к протоколу обновления ОПОП	Ежегодное обновление образова- тельной программы

Руководитель ОПОП	Г.В.Редреев
Проект рассмотрен и одобрен Ученым советом факультета (протокол № 19 от 2706. 2018 г.)	
Декан, председатель совета	Е.В.Демчук

Приложение к протоколу обновления ОПОП

Вносимые изменения в рабочий учебный план по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль «Автомобильный сервис»

•	год
	учебный і
	6
	=
	2018/20
	7
	00
	=
	7
	a
	HZ

	Исключить	ИТЬ				Включить	ITB		
Индекс	Наименование дисципли- ны	курс	Форма контроля	Кол- во 3.е.	Индекс	Наименование дисциплины	курс	Форма контроля	Кол- во з.е.
61.B.01	Иностранный язык 1	-	зачет	4	B1.5.01	Иностранный язык	-	Зачет экзамен	10
10.5.11	Иностранный язык 2	-	экзамен	9	B1.E.08	Физика	1,2	Зачет экзамен	7
51.5.07	Экономика предприятия	60	зачет	9	51.B.04	Теоретическая механика	1,2	дифференцированный зачет экзамен	∞
B1.E.09	Физика 1	-	зачет	6	B1.B.13	Сопротивление материалов	2	зачет экзамен	5
E1.B.05	Физика 2	2	экзамен	4	ФТД.В.01	Профессиональный ино- странный язык	2	зачет	-
B1.5.12	Теоретическая механика 2	2	дифференцированный зачет	3					
B1.B.06	Теоретическая механика 1	-	экзамен	5					
B1.5.14	Сопротивление материалов 2	2	экзамен	3	D.	v			
51.B.15	Сопротивление материалов 1	2	зачет	2					
ФТД.В.01	Основы межкультурной коммуникации	2	зачет	-					

ПРОТОКОЛ ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль «Автомобильный сервис»

на 2019/2020 учебный год

№ п/п	Вид обновлений	Содержание вносимых изменений	Обоснование изменений				
1	Изменение содержания	Исключить из состава государственной итоговой аттестации государственный экзамен	Приказ ректора ФГБОУ ВО Омский ГАУ №346/ОД от 24.04.2020 «Об отмене государственного экзамена по направлениям подготовки, специальностям, реализуемым в соответствии с ФГОС ВО»				

Руководитель ОПОП

Sell.

Редреев Г.В.

Проект рассмотрен и одобрен

Ученым советом факультета ТС в АПК (протокол № 14 от 24.04.2020 г.)

Декан, председатель совета

60

Демчук Е.В.

ПРОТОКОЛ ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль «Автомобильный сервис»

на 2020/2021 учебный год

№ п/п	Вид обновлений	Содержание вносимых изменений	Обоснование изменений
1	Изменение содержания	Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования.	Ежегодное обновление образовательной программы Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ №761н от 26 августа 2010 г. «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования» (с изм. и доп.)
2	Изменение содержания	Справка о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования.	Ежегодное обновление образова- тельной программы
i	Изменение содержания	Справка об обеспеченности образовательного процесса по основной профессиональной образовательной программе высшего образования — программе бакалавриата учебной, учебно-методической литературой и иными информационными ресурсами подготовки учебной, учебнометодической литературой и иными информационными ресурсами	Ежегодное обновление образова- тельной программы
4 I	Изменение содержания	Обновление рабочих программ учебных дисциплин (модулей), практик, ГИА	Ежегодное обновление образова- тельной программы

Руководитель ОПОП

- JAJ .

Редреев Г.В.

Проект рассмотрен и одобрен

Ученым советом факультета ТС в АПК (протокол № 17 от 26. 06. 2020 г.)

Декан, председатель совета

80

Демчук Е.В.

ПРОТОКОЛ ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП

по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль «Автомобильный сервис»

на 2020/2021 учебный год

№ п/п	Вид обновлений	Содержание вносимых изменений Обоснование изменений
	Изменение содержания	Изменения в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

Руководитель ОПОП

Редреев Г.В.

Проект рассмотрен и одобрен

Ученым советом факультета ТС в АПК (протокол № 4 от 23.09. 2020 г.)

Декан, председатель совета

Демчук Е.В.

ФГБОУ ВО Омский ГАУ ПРОТОКОЛ ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,

профиль Автомобильный сервис

на 2021/2022 учебный год

№ п/п	Вид обновлений	Содержание вносимых изменений	Обоснование изменений
1	Изменение содержания	Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования.	Ежегодное обновление образовательной программы
2	Изменение содержания	Справка о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования.	Ежегодное обновление образовательной программы
3	Изменение содержания	Справка об обеспеченности образовательного процесса по основной профессиональной образовательной программе высшего образования — программе бакалавриата учебной, учебно-методической литературой и иными информационными ресурсами	Ежегодное обновление образовательной программы
4	Изменение содержания	Обновление рабочих программ учебных дисциплин (модулей), практик, ГИА	Ежегодное обновление образовательной программы

Руководитель ОПОП	(нодпись)	/Г.В.Редреев /
Проект рассмотрен и одобрен Ученым советом факультета ТС в .	АПК (протокол № 15 от 28.04.2021)	
Декан, председатель совета	(подпись)	/Е.В.Демчук/

ФГБОУ ВО ОМСКИЙ ГАУ ПРОТОКОЛ ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП

по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов направленность (профиль) «Автомобильный сервис»

на 2023/2024 учебный год

Ne π/π	Вид обновлений	Содержание вносимых изменений	Обоснование изменений
ì	Изменение содержания	Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования	Ежегодное обновление образовательной программы
2	Изменение содержания	Справка о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования	Ежегодное обновление образовательной программы
3	Изменение содержания	Справка об обеспеченности образовательного процесса по основной профессиональной образовательной программе высциего образования программе бакалавриата учебной, учебно-методической литературой и иными информационными ресурсами	Ежегодное обновление образовательной программы
4	Изменение содержания	Обновление учебного плана. Изменения представлены в приложении к протоколу обновления ОПОП	- Приказ Минобрнауки России № 662 от 19 июля 2022 г «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» - Рекомендации Минобрнауки России «О внедрении модуля «Основы военной подготовки» МН-5/35982 от 21 12
5	Изменение содержания	Обновление рабочих программ учебных дисциплин (модулей), практик, ГИА	Ежегодное обновление образовательной программы

Руководитель ОПОП

(подпись)

/А.В. Шимохин/

Протокоп рассмотрен и одобрен Ученым советом факультета ТС в АПК (протокоп № 15 от 31 мсж мст)

Декан председатель совета

(подпись)

/Е.В. Демчук/

Изменения, вносимые в рабочий учебный план по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

направленность (профиль) «Автомобильный сервис»

на 2023/24 учебный год

	Исключи	ТЬ			Включить				
Индекс	Наименование дисциплины	Семестр	Ферма контроля	Кол-во з.е.	Индекс	Наименование дисциплины	Семестр	Форма контроля	Кол-во
61.8.07	Электронные системы управления транспортных средств	7	зачет	3	51.B.07	Электронные системы управления транспортных средств	7	зачет	2
Б1 В ДВ 05 01	Организация технического обслуживания и ремонта силовых агрегатов и трансмиссий	7	экзамен	4	Б1.В.ДВ.05.01	Организация технического обслуживания и ремонта силовых агрегатов и трансмиссий	7	экзамен	3
Б1.B Д8 05 02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	7	экзамен	4	Б1 B ДВ 05 02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	Ž.	экзамен	3
Б1.В.ДВ.08.01	Организация технического обслуживания и ремонта газобаллонного оборудования автомобилей	7	зачет	3	Б1.B.ДВ.08.01	Организация технического обслуживания и ремонта газобаллонного оборудования автомобилей	7	зачет	2
Б1 В ДВ 08 02	Силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	7	зачет	3	Б1 В ДВ 08 02	Силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	7	зачет	2

ФГБОУ ВО Омский ГАУ ПРОТОКОЛ ОБНОВЛЕНИЯ ОПОП

по направлению подготовки 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль «Автомобильный сервис»

на 2024/2025 учебный год

№ п/п	Вид обновлений	Содержание вносимых изменений	Обоснование изменений
1	Изменение содержания	Справка о кадровом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования.	Ежегодное обновление образовательной программы
2	Изменение содержания	Справка о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования.	Ежегодное обновление образовательной программы
3	Изменение содержания	Справка об обеспеченности образовательного процесса по основной профессиональной образовательной программе высшего образования — программе бакалавриата учебной, учебнометодической литературой и иными информационными ресурсами	Ежегодное обновление образовательной программы
4	Изменение содержания	Обновление рабочих программ учебных дисциплин (модулей), практик, ГИА	Ежегодное обновление образовательной программы

Руководитель ОПОП	(поднись)	/А.В. Шимохин
Протокол рассмотрен и одобрен Ученым советом факультета ТС в А	AПК (протокол № 15 от 24 апреля 20)24 г.)
Декан, председатель совета	(подпись)	/Е.В. Демчук