

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юрьевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 26.06.2024 12:57:10

Уникальный программный ключ:

43ba42f5dea4116bbfcb9ac98a39108031227e81add207cbee4149f2098d7e

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Омский государственный аграрный 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 ГАУ

26.06.2024

С.Ю. Комарова

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

Омск 2016


## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ОПОП ВО

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

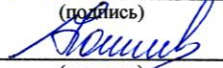
Профиль: «Автомобильный сервис»  
Форма обучения: очная, заочная

### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по образовательной деятельности:

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) /И.А. Бобренко/

Начальник учебного управления:

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) /С.Ю. Комарова/

Заведующая отделом организации и сопровождения учебного процесса учебного управления

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) /С.А. Нардина/

Декан факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе:

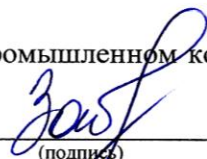
  
\_\_\_\_\_  
(подпись) /Е.В. Демчук/

### ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

#### «РЕКОМЕНДОВАНА»

Учёным советом факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе, протокол № 16 от 10 июня 2016 г.

Секретарь совета

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) /А.И. Забудский/

#### «РЕКОМЕНДОВАНА»

Методической комиссией по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, протокол № 10 от 10.06 2016 г.

Председатель МК

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) /Д.Н. Алгазин/

#### «РЕКОМЕНДОВАНА»

выпускающей кафедрой технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 12 от 26.05 2016 г.

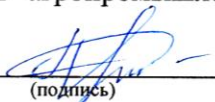
Заведующий выпускающей кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) /Г.В. Редреев/

#### «РЕКОМЕНДОВАНА»

Советом обучающихся факультета технического сервиса в агропромышленном комплексе, протокол № 6 от 26.04 2016 г.:

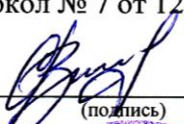
Председатель совета обучающихся факультета

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) /Е.В. Перфильева/

#### «РЕКОМЕНДОВАНА»

Общественно-профессиональным советом по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, протокол № 7 от 12.04 2016 г.:

Председатель общественно-профессионального совета

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) /С.В. Захаров/

#### «РЕКОМЕНДОВАНА»

Представителем профессиональной среды по профилю ОПОП

Директор ООО «Макларен»

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) /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 образовательного 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 ограниченными 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 с использованием современных образовательных технологий и воспитательных методик для формирования личностных и профессиональных качеств и развития творческого потенциала обучающихся.

Обучение по данной ОПОП ВО 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 транспортно-технологических 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 транспортного оборудования различных форм собственности; организация работы с клиентами;
- надзор за безопасной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических 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 транспортно-технологических 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 транспортно-технологических 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 ОВЗ;
- 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 составлять 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 гражданской ответственности 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, военно-спортивный 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 проекта «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 абонеента, 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 видам 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 профессорско-преподавательского состава.

*Организацию воспитательной работы на кафедральном уровне* осуществляют ответственные за воспитательную работу на кафедре из числа профессорско-преподавательского 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, волонтерские 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 оснащена 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 ОВЗ в организации отдыха и трудоустройства. Процесс обучения лиц с ОВЗ 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, слайд-проекторов 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, учебно-методические 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**

<b>Дисциплины, в рамках которых формируются компетенции</b>	<b>Профессиональные компетенции, формируемые программой</b>	<b>Наименование кейса</b>
Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-17; ПК-38; ПК-44	Кейсы, вынесенные на текущий и промежуточный контроль по направлению подготовки
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	
Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-45	
Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14	
Логистика на транспорте	ПК-38	
Техническая эксплуатация машин	ПК-2; ПК-37; ПК-39; ПК-40; ПК-41	
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

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

А.В. Шимохин

ООО «РУСШИНА-Инвест»  
ИП Коваadlo П.Г.



П.Г. Коваadlo

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

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 компетенции, формируемые в рамках данной учебной единицы			Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
		знать	уметь	владеть		
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 компетенции, формируемые в рамках данной учебной единицы			Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
		знать	уметь	владеть		
Б1.В.15 Сопrotивление 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;	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
		основные понятия разделов математики				

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	<b>Знать</b> методы и способы самоорганизации и самообразования	<b>Уметь</b> использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	<b>Иметь</b> 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	<b>Знать</b> методы и способы самоорганизации и самообразования	<b>Уметь</b> использовать методы и способы самоорганизации и самообразования	<b>Иметь</b> 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 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* (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.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
--	-------	---	--	--	---	-------

Программа формирования компетенции

**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**

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.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
Б1.Б.09 Физика 1	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.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



жизнедеятельности		производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ерат	
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
Б1.Б.26 Силовые агрегаты	5/4	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.27 Эксплуатационные материалы	5/3	Основы химмотологии топлива и смазочных материалов их эксплуатационные свойства.рациональное использование эксплуатационных материалов.	Технически грамотно подбирать сорта и марки топлива и смазочных материалов.	Проводить анализ и контроль качества топлив и смазочных материалов.	тестирование	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



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

Программа формирования компетенции						
ПК-9 - способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов						
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.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 транспортно-технологических процессов и их элементов	навыки проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов в составе коллектива исполнителей	тестирование, опрос	зачет, экзамен
Б1.В.15 Сопrotивление 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 состояния 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 транспортно-технологических 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 Сопrotивление 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 транспортно-технологических процессов и их элементов	Иметь навыки проведения исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов в составе коллектива исполнителей	опрос	зачет
Программа формирования компетенции						
ПК-8 - способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию						
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.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 использования графической технической документации		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, собеседование	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 предприятий автосервиса	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	опрос	зачет
Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерная графика	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, графическая работа	диф.зачет
Б1.В.ДВ.03.02 Компьютерное моделирование	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, графическая работа	диф.зачет
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	тестирование	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

Программа формирования компетенции

**ОК-5 - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного**



взаимодействия						
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.01 Иностранный язык	1-3/1-2	-общепотребительную иноязычную лексику по изучаемой тематике;- лексико-стилистические 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 неориторки; 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-психологические основы межкультурной коммуникации	опрос	зачет
	1-2/1	-общепотребительную иноязычную лексику по изучаемой тематике;	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;	опрос	зачет
Б1.В.01 Иностранный язык 1						
<b>Программа формирования компетенции</b>						
<b>ПК-7 - готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации</b>						
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.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

		технологических процессов, их элементов и технологической документации	технологических процессов, их элементов и технологической документации	процессов, их элементов и технологической документации		
Б1.Б.13 Информатика	1/2	Правила разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Разрабатывать транспортные и транспортно-технологические процессы, их элементы и технологическую документацию	Разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	опрос, тестирование, реферат	зачет
Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	2/2	Знать методы коллективной работы, порядок разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Уметь работать в коллективе исполнителей при разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Иметь навыки коллективной разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	тестирование, опрос	зачет
Б1.В.ДВ.01.01 Русский язык и культура речи	1/1	Знать методы работы в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Уметь использовать методы работы в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Владеть навыками работы в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	реферат опрос контрольная работа	зачет
Б1.В.ДВ.01.02 Деловой этикет	1/1	Знать методы работы в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Уметь использовать методы работы в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Владеть навыками работы в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	реферат опрос	зачет
Б1.В.ДВ.04.01 Введение в специальность	1/1	Знать методы коллективной работы, порядок разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Уметь работать в коллективе исполнителей при разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Иметь навыки коллективной разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	тестирование	зачет
Б1.В.ДВ.04.02 Информационные технологии в автосервисе	1/2	Знать методы коллективной работы, порядок разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Уметь работать в коллективе исполнителей при разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Иметь навыки коллективной разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	тестирование	зачет

Программа формирования компетенции

**ОПК-4 готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды**

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.11 Экология	3/3	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	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 материалы Б1.В.08 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса Б1.В.ДВ.07.02 Сервисное обслуживание автомобильного транспорта	5/4	<b>Знает</b> применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	<b>Умеет</b> применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.	<b>Имеет навыки</b> применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	тестирование, опрос, реферат	зачет
	5/3	Методы контроля и оценки качества топлива и смазочных материалов.	Проводить контроль качества топлива и смазочных материалов.	Проводить анализ и контроль качества технических жидкостей.	тестирование	экзамен
	8/5	Методы контроля и оценки качества топлива и смазочных материалов.	Проводить контроль качества топлива и смазочных материалов.	Проводить анализ и контроль качества технических жидкостей.	тестирование, собеседование	зачет
	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

**Программа формирования компетенции**

**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**

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.11 Экология	3/3	Знать свойства и характеристики материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических 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, транспортно-технологических 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

		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, транспортно-технологических 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, транспортно-технологических 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, транспортно-технологических 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, транспортно-технологических 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 исследований	4/3	Знать свойства и характеристики материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, правила их выбора с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости при выполнении научных исследований	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, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости при выполнении научных исследований	опрос	диф.зачет
Б1.В.08 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	8/5	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	тестирование, собеседование	зачет

Б1.В.11 Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей				эксплуатационных предприятий	
	5/4	Знать свойства и характеристики материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических 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, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	опрос экзамен

Программа формирования компетенции

**ПК-12 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**

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.11 Экология	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 агрегатов, систем и элементов	Уметь осуществлять полезное использование 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	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.16 Гидравлика и гидропневмопривод	4/3	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 агрегатов, систем и элементов	Уметь осуществлять полезное использование 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	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, 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 транспортно-технологических 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



сооружения и экологическая безопасность предприятий 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	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	собеседование	
	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 транспортно-технологических 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
	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 транспортно-технологических 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	зачет
Б1.В.11 Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей						
Б1.Б.32 Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий автосервиса						

**Программа формирования компетенции**

**ПК-41 способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических 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.18 Материаловедение	2/2	Знать современные конструкционные материалы, применяемые 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	Иметь навыки использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	опрос	зачет
Б1.Б.19 Технология конструкционных материалов	2/2	Знать современные конструкционные материалы, применяемые 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	Иметь навыки использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	тестирование, опрос	зачет
Б1.Б.27 Эксплуатационные материалы	5/3	Основные направления повышения качества топлива и смазочных материалов	Оценивать эксплуатационные свойства топлива и смазочных материалов	Проводить анализ расходных материалов.	тестирование	экзамен
Б1.В.13 Техническая	6/5	Знать современные	Уметь использовать	Иметь навыки использования	тестирование	экзамен

эксплуатация машин		конструкционные материалы, применяемые в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	современные конструкционные материалы 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 машин и оборудования		
Б1.В.ДВ.05.01 Организация технического обслуживания и ремонта силовых агрегатов и трансмиссий	7/4	Знать современные конструкционные материалы, применяемые 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	Иметь навыки использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	опрос	экзамен
Б1.В.ДВ.05.02 Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	7/4	Знать современные конструкционные материалы, применяемые 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	Иметь навыки использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	опрос	экзамен
Б1.В.ДВ.06.01 Организация технического обслуживания ходовой части автомобилей и систем рулевого управления	6/5	Знать современные конструкционные материалы, применяемые 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	Иметь навыки использования современных конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	тестирование опрос	экзамен
Б1.В.ДВ.06.02 Климатические системы автомобилей	6/5	Знать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь использовать конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Владеть навыками использования конструкционных материалов в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	тестирование	экзамен

Программа формирования компетенции

**ПК-45 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 диагностики**

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.18 Материаловедение	2/2	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 технического автомобильного сервиса	Иметь навыки выполнения работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	опрос	зачет
Б1.Б.19 Технология конструкционных	2/2	Знать квалификационные требования одной или	Уметь выполнять работы по одной или нескольким рабочим	Иметь навыки выполнения работ по одной или	тестирование, опрос	зачет



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 транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь реализовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических 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 транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	тестирование	экзамен
Б1.В.ДВ.06.01 Организация технического обслуживания ходовой части автомобилей и систем рулевого управления	6/5	Знать новые материалы и средства диагностики, используемые при реализации технологий текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь реализовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических 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 транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	тестирование опрос	экзамен
Б1.В.ДВ.06.02 Климатические системы автомобилей	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 транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	Владеть навыками использования методов текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	тестирование	экзамен

**Программа формирования компетенции**

**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**

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.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 транспортно-технологических машин и	тестирование курсовая работа	диф.зачет

	машин и оборудования		оборудования		
Б1.В.ДВ.03.01 Компьютерная графика	2/1 Знать порядок разработки проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь разрабатывать проектно-конструкторской документации 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 транспортно-технологических машин и оборудования		опрос, графическая работа диф.зачет
Б1.В.ДВ.03.02 Компьютерное моделирование	2/1 Знать порядок, методы и правила разработки проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в составе коллектива исполнителей	Уметь разрабатывать проектно-конструкторскую документацию по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в составе коллектива исполнителей	Иметь навыки разработки проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в составе коллектива исполнителей		опрос, графическая работа диф.зачет

**Программа формирования компетенции**

**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**

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.07 Экономика предприятия	5/3	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 информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	тестирование опрос	зачет
Б1.Б.05 Экономика отрасли	4/3				опрос, тестирование, реферат	экзамен
Б1.Б.13 Информатика	1/2	Знать: современное программное обеспечение, законы и методы накопления, передачи и обработки информации с помощью компьютерных технологий	Уметь: использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения в профессиональной сфере деятельности, ресурсов Интернета для поиска необходимой информации	Владеть: навыками использования современных программных продуктов и математического аппарата для решения профессиональных задач	опрос, тестирование, реферат	зачет
Б1.Б.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	6/4	Знать основы информационной и библиографической культуры, основные требования информационной безопасности, методы применения информационно-коммуникационных технологий	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований	Иметь навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-	тестирование, опрос	зачет







		деятельности		требований информационной безопасности		
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 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 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 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 информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	отчет	диф.зачет
Б2.В.04(П) Преддипломная практика	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 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 информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	отчет	диф.зачет
<b>Программа формирования компетенции</b>						
<b>ПК-17 готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения</b>						
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.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 транспортно-технологических 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

(учебные мастерские)		технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	технологическое оборудование и транспортные коммуникации	технологического оборудования и транспортных коммуникаций		
Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	5/2	Знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических 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, отчет	диф.зачет
Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6-8/3-5	Знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических 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	отчет	диф.зачет
Б2.В.04(П) Преддипломная практика	8/5	Знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических 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	отчет	диф.зачет

**Программа формирования компетенции**

**ПК-44 готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения**

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.28 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	6/4	квалификационные требования одной или нескольких рабочих профессий по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения технического автомобильного сервиса	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 (учебные мастерские)	2/1	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 технического автомобильного сервиса	Иметь навыки выполнения работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	отчет	диф.зачет
Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	5/2	квалификационные требования одной или нескольких рабочих профессий по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения технического автомобильного сервиса	навыки выполнения работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	опрос, отчет	диф.зачет
Б2.В.03(П) Практика по	6-8/3-5	квалификационные	выполнять работы по одной или	навыки выполнения работ по	отчет	диф.зачет

получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		требования одной или нескольких рабочих профессий по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения техн автомобильного ического сервиса	одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	
	8/5	квалификационные требования одной или нескольких рабочих профессий по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения автомобильного ического сервиса	навыки выполнения работ по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения автомобильного сервиса	
Б2.В.04(П) Преддипломная практика				отчет	диф.зачет

**Программа формирования компетенции**  
**ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции**

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.03 Философия	3/2	Особенности философского мировоззрения; историю развития философской мысли; основные направления, проблемы, теории и методы философии.	Использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных и профессиональных фактов и явлений.	Владеть приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.	коллоквиум, опрос	экзамен

**Программа формирования компетенции**  
**ОК-10 готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий**

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.11 Экология	3/3	Знать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Уметь применять основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Иметь навыки применения основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	тестирование	зачет

Б1.Б.19 Безопасность жизнедеятельности	5/4	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 устойчивости функционирования прои	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 производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях	Сознания и риск-	тестирование, опрос, реферат	зачет
--	-----	--	--	------------------	------------------------------	-------



Программа формирования компетенции						
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 компетенции, формируемые в рамках данной учебной единицы			Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по дисциплине
		знать	уметь	владеть		
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 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, 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, 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, опрос, реферат	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 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 курсовая работа	диф.зачет
Б1.Б.31 Сертификация и лицензирование в сфере производства и автосервиса	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.	опрос, реферат	зачет
Б1.В.02 Правоведение	4/4	- основы информационного	анализировать нормы	решения практических задач		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 обслуживания 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 обслуживания 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 обслуживания 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 обслуживания 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 информационно-коммуникационных технологий для	решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	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 реферат	зачет
Б1.В.ДВ.02.02 Психология управления	3/2	решения стандартных задач профессиональной деятельности			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

Программа формирования компетенции

**ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия**

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.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		социальных, этических, профессиональных и культурных различия	социальных, этических, профессиональных и культурных различия	восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия		
Б1.В.08 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	8/5	особенности работы в коллективе, толерантное восприятие социальных, этнических, профессиональных и культурных различий	работать в коллективе	работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, профессиональные и культурные различия членов коллектива	тестирование, собеседование	зачет
Б1.В.12 Логистика на транспорте	6/4	Знать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	Уметь использовать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	Иметь навыки использования правил работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	тестирование, опрос	зачет
Б1.В.14 Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	8/4	Знать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	Уметь использовать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	Иметь навыки использования правил работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	тестирование	зачет
Б1.В.ДВ.02.01 Философия бизнеса	3/2	правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	использовать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	навыки использования правил работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	тестирование реферат	зачет
Б1.В.ДВ.02.02 Психология управления	3/2	правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	использовать правила работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	навыки использования правил работы в коллективе на основе толерантного восприятия социальных, этических, профессиональных и культурных различия	тестирование реферат	зачет

**Программа формирования компетенции**

**ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности**

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	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, реферат	экзамен
Б1.Б.05 Экономика отрасли	4/3	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	опрос, тестирование, реферат	экзамен
ФТД.В.02 Управление проектами	5/3	Знает способы анализа этапов и закономерностей исторического развития	Умеет анализировать этапы и закономерности исторического развития общества для	Владеет опытом проведения анализа этапов и закономерностей	Тестирование, опрос, реферат	зачет

Б1.Б.06 Производственный менеджмент		общества для формирования гражданской позиции.	формирования гражданской позиции	исторического развития общества для формирования гражданской позиции		
	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

Программа формирования компетенции

**ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности**

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.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, реферат	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 право	6/4	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	тестирование	зачет

Программа формирования компетенции

**ОПК-2 владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов**

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.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	<b>Знать</b> систему математических знаний, основные законы естественнонаучных и инженерных дисциплин;	<b>Уметь</b> применять систему математических знаний, основные законы естественнонаучных и инженерных дисциплин;	<b>Владеть</b> 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 различного 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 транспортно-технологических машин и комплексов	научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	тестирование, собеседование	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.06.01 Организация технического обслуживания ходовой части автомобилей и систем рулевого управления	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 основы технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических 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 транспортно-технологических машин и комплексов	навыки применения научных основ технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	отчет	диф.зачет

Программа формирования компетенции

ПК-13 владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических 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

	лицензирования	транспортно-технологических машин, в том числе процессу лицензирования	транспортно-технологических машин, в том числе процессу лицензирования.		
7/4	Знать организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь использовать методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам транспортно-технологических машин и оборудования	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
Б1.В.09 Электронные системы управления транспортных средств					

**Программа формирования компетенции**

**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**

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.21 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.В.08 Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	4/3	Знать методы 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	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 транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов	тестирование, опрос	зачет
	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, собеседование	зачет

**Программа формирования компетенции**

**ПК-3 -способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических 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.29 Типаж и эксплуатация технологического оборудования Б1.Б.30 Основы работоспособности	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 транспортно-технологических 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 транспортно-технологических машин и оборуду	тестирование	зачет
	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 транспортно-технологических машин и оборудования	материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	методических материалов, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических 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 предприятий 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

**Программа формирования компетенции**

**ПК-15 владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности**

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.19 Безопасность жизнедеятельности	5/4	правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	владеть знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	знания технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	тестирование, опрос, реферат	зачет
Б1.Б.26 Силовые агрегаты	5/4	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 транспортно-технологических машин и оборудования, устранять причины прекращения их работоспособности и ликвидировать возникающие последствия	Иметь навыки применения технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устранения причин прекращения их работоспособности и ликвидации возникающих последствий	тестирование	зачет
Б1.Б.30 Основы работоспособности	4/3	Знать технические условия и правила рациональной	Уметь применять технические условия и правила	Иметь навыки применения технических условий и правил	опрос	зачет



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 транспортно-технологических 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 транспортно-технологических 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 транспортно-технологических машин и оборудования, устранять причины прекращения их работоспособности и ликвидировать возникающие последствия	Иметь навыки применения технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических 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 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

**Программа формирования компетенции**

**ПК-17 готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения**

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.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

		производственного подразделения автомобильного сервиса	подразделения автомобильного сервиса	производственного подразделения автомобильного сервиса		
Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебные мастерские)	2/1	Знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	Уметь обслуживать и ремонттировать 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	отчет	диф.зачет
Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков научно- исследовательской деятельности	5/2	Знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	Уметь обслуживать и ремонттировать 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, отчет	диф.зачет
Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6-8/3-5	Знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	Уметь обслуживать и ремонттировать 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	отчет	диф.зачет
Б2.В.04(П) Преддипломная практика	8/5	Знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	Уметь обслуживать и ремонттировать 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	отчет	диф.зачет

**Программа формирования компетенции**

**ОК-9 способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций**

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.19 Безопасность жизнедеятельности	5/4	Знать приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Уметь использовать приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	Иметь навыки использования приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	тестирование, опрос, реферат	зачет
Б1.Б.24 Электроника и электрооборудование	6/4	приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	использовать приемы оказания первой медицинской помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	навыки использования приемов оказания первой медицинской помощи, методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	тестирование	зачет

**Программа формирования компетенции**

**ПК-14 способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций**

Учебная единица*	Семестр	Компоненты компетенции, формируемые в рамках данной 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.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 транспортно-технологических 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 транспортно-технологических 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

**Программа формирования компетенции**

**ПК-40 способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических 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.26 Силовые агрегаты	5/4	Знать рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Иметь навык определения рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	тестирование	зачет
Б1.В.07 Системы, технологии и организация услуг в предприятиях автосервиса	7/5	Знать рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Иметь навык определения рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	опрос	зачет
Б1.В.13 Техническая эксплуатация машин	6/5	Знать рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и	Уметь определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и	Иметь навык определения рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-	тестирование	экзамен

		оборудования	оборудования	технологических машин и оборудования		
Программа формирования компетенции						
<b>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</b>						
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.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	<b>Знать</b> методы, правила и стандарты разработки и использования графической технической документации	<b>Уметь</b> разрабатывать и использовать графическую техническую документацию; оформлять графическую и текстовую конструкторскую документацию в полном соответствии с требованиями ЕСКД	<b>Иметь</b> 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, транспортно-технологических 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		
Программа формирования компетенции						
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						
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.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
Б1.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, полученных 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 Организация технического обслуживания и ремонта силовых агрегатов и трансмиссий	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	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	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	опрос	экзамен
Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6-8/3-5	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	использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	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	отчет	диф.зачет
Программа формирования компетенции						
ПК-43 способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования						
Учебная единица* (дисциплина, практика), задействованная в	Семестр изучения (очная форма)/	Компоненты компетенции, формируемые в рамках данной учебной единицы			Формы и средства контроля формирования компетенций	Форма промежуточной аттестации по
		знать	уметь	владеть		

формировании данной компетенции	курс изучения (заочная форма)				дисциплине
Б1.Б.27 Эксплуатационные материалы	5/3	Организацию и хранение топлива и смазочных материалов.	Оценивать эксплуатационные свойства расходных материалов.	Проводить контроль качества расходных материалов.	тестирование экзамен
Б1.В.ДВ.06.01 Организация технического обслуживания ходовой части автомобилей и систем рулевого управления	6/5	Знать методы инструментального и визуального контроля за качеством 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	Иметь навыки проведения инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных 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 топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	тестирование экзамен
Б2.В.03(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6-8/3-5	свойства топливно-смазочных и других материалов, методы инструментального и визуального контроля их качества, методы корректировки режимов их использования	проводить инструментальный и визуальный контроль за качеством топливно-смазочных и других материалов, корректировать режимы их использования	навыки инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других материалов, корректировки режимов их использования	отчет диф.зачет

**Программа формирования компетенции**

**ПК-2 готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических 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.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
Б1.В.13 Техническая эксплуатация машин	6/5	Знать элементы расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь выполнять элементы расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Иметь навыки выполнения элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	тестирование	экзамен

Программа формирования компетенции						
ПК-42 владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического 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.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 предприятий автосервиса	7/5	Знать новые материалы и средства диагностики, используемые при реализации технологического текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Уметь реализовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических 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 транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	опрос	зачет
Программа формирования компетенции						
ПК-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						
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.31 Сертификация и лицензирование в сфере производства и автосервиса	7/5	порядок согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических 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 предприятий автосервиса	7/5	Знать порядок 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	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 деятельность	опрос	зачет
Программа формирования компетенции						
ПК-37 владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны						
Учебная единица*	Семестр	Компоненты компетенции, формируемые в рамках данной 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* (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.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-экономического анализа, 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-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	тестирование, опрос	зачет

Программа формирования компетенции



**ПК-16 способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических 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.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 транспортно-технологических 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 транспортно-технологических 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 транспортно-технологических 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 транспортно-технологических 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 транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устранять причины прекращения их работоспособности и ликвидировать возникающие последствия	Иметь навыки применения технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, устранения причин прекращения их работоспособности и ликвидации возникающих последствий	тестирование	экзамен







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)
ТР - эссе и иные творческие работы, в т. ч. задачи, кейсы, презентации, доклады и т.д.
С - собеседование
ОП - опрос
З – зачет
Э – экзамен
Д/З – диф.зачет
ГЭ - государственный экзамен
ВКР - выпускная квалификационная работа











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

**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»)

<b>Требования ФГОС ВО</b>	<b>Требования работодателей</b>
<b>Профессиональные компетенции, формируемые программой</b>	<b>Трудовые функции</b>
<i>Расчетно-проектная деятельность</i>	
ПК-2 – готовность к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-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
<i>Производственно-технологическая деятельность</i>	
ПК-7 – готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	Коммуникации с потребителем по вопросам сервиса АТС
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
<i>Сервисно-эксплуатационная деятельность</i>	
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 заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии
	Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС 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

Таблица 2

**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»)

<b>Требования ФГОС ВО</b>	<b>Требования работодателей</b>
<b>Профессиональные компетенции, формируемые программой</b>	<b>Трудовые функции</b>
<i>Расчетно-проектная деятельность</i>	
ПК-3 – способность разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	Контроль качества сборки и регулировки автотранспортных средств и их компонентов
<i>Производственно-технологическая деятельность</i>	
ПК-11 – способность выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями производства сборки автотранспортных средств и их компонентов
<i>Сервисно-эксплуатационная деятельность</i>	
ПК-40 – способность определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Контроль качества сборки и регулировки автотранспортных средств и их компонентов
ПК-43 – владение знаниями нормативов выбора и установки технологического оборудования	Оперативное управление основными и вспомогательными операциями производства 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»)

<b>Требования ФГОС ВО</b>	<b>Требования работодателей</b>
<b>Профессиональные компетенции, формируемые программой</b>	<b>Трудовые функции</b>
<i>Производственно-технологическая деятельность</i>	
ПК-8 – способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	Организация и координация совместной деятельности сотрудников по обеспечению постпродажного обслуживания и сервиса на уровне структурного подразделения (службы, отдела)
ПК-10 – способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различ-	Организация и управление процессами постпродажного обслуживания и сервиса на уровне крупной промышлен-

ного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	ной организации
<i>Сервисно-эксплуатационная деятельность</i>	
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, отдела)

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, формируемые программой	Трудовые функции
<i>Сервисно-эксплуатационная деятельность</i>	
ПК-37 – владение знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	Осуществление продаж и работы с клиентом, послепродажное обслуживание

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, формируемые программой	Трудовые функции
<i>Производственно-технологическая деятельность</i>	
ПК-15 – владение знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	Внедрение и контроль соблюдения технологии технического осмотра транспортных средств
	Управление оператором технического осмотра (пунктом технического осмотра)

ПК-16 – способность к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
<i>Сервисно-эксплуатационная деятельность</i>	
ПК-45 – готовность выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения.	Выполнение вспомогательных операций для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств и обеспечение работоспособности средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
	Контроль технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования

Таблица 7

**Соотнесение профессиональных компетенций трудовым функциям профессионального стандарта**

**«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»)

<b>Требования ФГОС ВО</b>	<b>Требования работодателей</b>
<b>Профессиональные компетенции, формируемые программой</b>	<b>Трудовые функции</b>
<i>Производственно-технологическая деятельность</i>	
ПК-14 – способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	Очистка и подготовка поверхности к нанесению эмали, различных металлов и лакокрасочных материалов
	Нанесение различных лакокрасочных 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**

<b>Наименование организации, предприятия</b>	<b>ФИО руководителя</b>	<b>Подпись</b>
ООО «Макларен»	Цыбренко Е.В.	
Управляющий ИП ООО «Барс-Запад»	Алексеев С.Г.	
Технический центр ОАО «Семиреченская база снабжения»	Воронцов А.В.	



**ФГБОУ ВО Омский ГАУ**

**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 образования – 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, учебно-методической 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 ОПОП



Редеев Г.В.

Протокол рассмотрен и одобрен

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

Декан, председатель совета



Демчук Е.В.



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»  
на 2017/2018 учебный год

Индекс	Исключить				Включить				Кол-во з.е.
	Наименование дисциплины	курс	Форма контроля	Кол-во з.е.	Индекс	Наименование дисциплины	курс	Форма контроля	
Б1.Б.06	Производственный менеджмент и гидравлические системы транспортных и технологических машин и оборудования (Титмо)	3	экзамен	3	Б1.Б.06	Производственный менеджмент	3	экзамен	2
Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы транспортных машин и оборудования (Титмо)	4	зачет	2	Б1.Б.23	Гидравлические и пневматические системы машин	4	зачет	2
Б1.Б.24	Электроника и электрооборудование Титмо	4	зачет	3	Б1.Б.24	Электроника и электрооборудование	4	зачет	2
Б1.Б.25	Конструкция и эксплуатационные свойства Титмо	3	курсовая работа, дифференцированный зачет	3	Б1.Б.25	Конструкция и эксплуатационные свойства машин	3	курсовая работа, дифференцированный зачет	3
Б1.Б.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Титмо	4	зачет	3	Б1.Б.28	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта машин	4	зачет	3
Б1.В.06	Теоретическая механика I	2	дифференцированный зачет	5	Б1.В.06	Теоретическая механика I	2	экзамен	5
Б1.В.09	Современные и перспективные электронные системы управления транспортными средствами	5	дифференцированный зачет	3	Б1.В.09	Электронные системы управления транспортными средствами	5	дифференцированный зачет	3
Б1.В.13	Техническая эксплуатация Титмо	5	курсовая работа, экзамен	4	Б1.В.13	Техническая эксплуатация машин	3	курсовая работа, экзамен	4
Б1.В.14	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	4	зачет	2	Б1.В.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	5	зачет	3	Б1.В.ДВ.08.02	Силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	5	зачет	3
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3,4,5	дифференцированный зачет	19	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3,4,5	дифференцированный зачет	21
Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			8	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

**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 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, учебно-методической 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 ОПОП



Г.В.Редреев

Проект рассмотрен и одобрен  
Ученым советом факультета (протокол № 19 от 27.06. 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»  
на 2018/2019 учебный год

Индекс	Исключить			Включить				Кол-во з.е.	
	Наименование дисциплины	курс	Форма контроля	Кол-во з.е.	Индекс	Наименование дисциплины	курс		Форма контроля
Б1.В.01	Иностранный язык 1	1	зачет	4	Б1.Б.01	Иностранный язык	1	Зачет экзамен	10
Б1.Б.01	Иностранный язык 2	1	экзамен	6	Б1.Б.08	Физика	1,2	Зачет экзамен	7
Б1.Б.07	Экономика предприятия	3	зачет	3	Б1.В.04	Теоретическая механика	1,2	дифференцированный зачет экзамен	8
Б1.Б.09	Физика 1	1	зачет	3	Б1.В.13	Сопротивление материалов	2	зачет экзамен	5
Б1.В.05	Физика 2	2	экзамен	4	ФТД.В.01	Профессиональный иностранный язык	2	зачет	1
Б1.Б.12	Теоретическая механика 2	2	дифференцированный зачет	3					
Б1.В.06	Теоретическая механика 1	1	экзамен	5					
Б1.Б.14	Сопротивление материалов 2	2	экзамен	3					
Б1.В.15	Сопротивление материалов 1	2	зачет	2					
ФТД.В.01	Основы межкультурной коммуникации	2	зачет	1					

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

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



Редеев Г.В.

Проект рассмотрен и одобрен

Ученым советом факультета ТС в АПК (протокол № 14 от 24.04.2020 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 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 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 подготовки 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



Редреев Г.В.

Проект рассмотрен и одобрен

Ученым советом факультета ТС в АПК (протокол № 17 от 26. 06. 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 2020/2021 учебный год

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

Руководитель ОПОП



Редеев 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

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

/Г.В.Редеев /

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

№ 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 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/

Протокол рассмотрен и одобрен  
Ученым советом факультета ТС в АПК (протокол № 15 от 31 мая 2023)

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

Исключить					Включить				
Индекс	Наименование дисциплины	Семестр	Форма контроля	Кол-во з.е.	Индекс	Наименование дисциплины	Семестр	Форма контроля	Кол-во з.е.
Б1.В.07	Электронные системы управления транспортных средств	7	зачет	3	Б1.В.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.В.ДВ.05.02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	7	экзамен	4	Б1.В.ДВ.05.02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	7	экзамен	3
Б1.В.ДВ.08.01	Организация технического обслуживания и ремонта газобаллонного оборудования автомобилей	7	зачет	3	Б1.В.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, 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

  
(подпись)

/А.В. Шимохин/

Протокол рассмотрен и одобрен  
Ученым советом факультета ТС в АПК (протокол № 15 от 24 апреля 2024 г.)

Декан, председатель совета

  
(подпись)

/Е.В. Демчук/