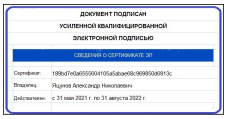
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 29.10.2023 20:24:36
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»

Тарский филиал
Отделение среднего профессионального образования

ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 1898d7e0a6555904105a5abae68c969850d6913c
Владелец: Яцунов Александр Николаевич
Действителен: с 31 мая 2021 г. по 31 августа 2022 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для обучающихся по прохождению практики

ПДП Производственная практика (преддипломная)

Обеспечивающее преподавание дисциплины отделение – Отделение среднего профессионального образования	
Разработчик: преподаватель	Попеков А.В.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие методические указания разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1568.

В соответствии с ФГОС СПО практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

1. Цели практики

Целью практики является углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы в профильных организациях различных организационно-правовых форм по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

2. Задачи практики

Задачами практики являются:

- обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися в процессе обучения;
- формирование практических умений и навыков по специальности;
- приобретение первоначального профессионального опыта;
- изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме дипломной работы;
- сбор, систематизация и обобщение материалов, необходимых для написания дипломной работы;
- разработка основных разделов дипломной работы.

3. Место практики в структуре ППССЗ

Производственная практика (преддипломная) относится к профессиональному циклу ППССЗ.

Логические и содержательные взаимосвязи производственной практики (преддипломной) с другими дисциплинами и практиками в составе ППССЗ

Учебные дисциплины, практики*, на которые опирается содержание производственной практики	
Код и наименование	Перечень требований, сформированных в ходе изучения предшествующих (в модальности «знать и понимать», «уметь делать», «владеть навыками»)
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	Знать: - устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; - классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя; - методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей; - показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов; - основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей Уметь: - осуществлять технический контроль автотранспорта; - выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя; - разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя; - выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей; - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач Владеть навыками: - проведения технического контроля и диагностики автомобильных двигателей; - разборки и сборки автомобильных двигателей; - осуществления технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей
ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Знать: - устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; - классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; - методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля; - базовые схемы включения элементов электрооборудования;

	- свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов. Уметь: - осуществлять технический контроль автотранспорта; - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; - выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования, и электронных систем автомобилей; - разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; - выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств. Владеть навыками: - проведения технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей; - осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей; - проведения технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей.
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	Знать: - устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; - свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов; - классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей; - методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей. Уметь: - осуществлять технический контроль автотранспорта; - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; - осуществлять технический контроль шасси автомобилей; - выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей; - разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств. Владеть навыками: - осуществлении технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств.
ПМ.04 Проведение кузовного ремонта	Знать: - устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; - свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов; - классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов; - правила оформления технической и отчетной документации; - методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов. Уметь: - осуществлять технический контроль автотранспорта; - выбирать методы и технологии кузовного ремонта; - разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта; - выполнять работы по кузовному ремонту. Владеть навыками: - проведение ремонта и окраски кузовов
ПМ.05 Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля	Знать: - действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; - положения действующей системы менеджмента качества; - методы нормирования и формы оплаты труда; - основы управленческого учета; - основные технико-экономические показатели производственной деятельности - порядок разработки и оформления технической документации; - правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности,

	виды, периодичность и правила оформления инструктажа. Уметь: - планировать работу участка по установленным срокам; - осуществлять руководство работой производственного участка; - своевременно подготавливать производство; - обеспечивать рациональную расстановку рабочих; - контролировать соблюдение технологических процессов; - оперативно выявлять и устранять причины их нарушения; - проверять качество выполненных работ; - осуществлять производственный инструктаж рабочих; - анализировать результаты производственной деятельности участка; - обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; - организовывать работу по повышению квалификации рабочих; - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности Владеть навыками: - планирования и организации работ производственного поста, участка; - проверки качества выполняемых работ; - оценки экономической эффективности производственной деятельности; - обеспечения безопасности труда на производственном участке.
ПМ.06 Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств	Знать: - требования к конструкции транспортных средств; - конструктивные особенности обслуживаемых специальных автомобилей; - особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей; - типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; - особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; - перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства. Уметь: - проводить контроль технического состояния транспортного средства; - определять остаточный ресурс агрегата, узла транспортного средства; - определять техническую возможность модернизации транспортного средства; - составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; - определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств Владеть навыками: - по сбору нормативных данных в области конструкции транспортных средств; - проведения модернизации транспортных средств; - проведения тюнинга автомобилей; - расчета экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств.
ПМ.07 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Знать: - технику безопасности при выполнении слесарных работ, при работе на металлорежущих станках, при выполнении сварочных работ; - организацию рабочего места слесаря; - приёмы рубки и опиливания металла, сверления, свёрла и инструменты для сверления; - элементы резьбы, профили резьбы, системы резьб, инструменты для нарезания резьбы; - устройство строгальных, долбёжных и фрезерных станков; - порядок настройки металлорежущих станков на определённую операцию; - характеристики основных видов сварки; - технологию ручной дуговой сварки; - технологию автоматической сварки под флюсом; - технологию дуговой сварки в защитных газах; - аппаратура для газовой сварки и резки, особенности газовой сварки и резки; - контроль качества сварных швов; - устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; - свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; - правила оформления технической и отчетной документации. Уметь: - проводить резку, опиливание металла, сверление отверстий, нарезку резьбы в металле;

	- работать на металлорежущих станках; - выбирать рациональный способ сварки, режимы и параметры сварки; - выбирать рациональный способ сварки, режимы и параметры сварки; - разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; - осуществлять технический контроль автотранспорта; - оценивать эффективность производственной деятельности; - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; - анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке. Владеть навыками: - пользование слесарными инструментами - пользование ручной дуговой сваркой;; - проведение технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей.

4. Тип и способ проведения практики

В качестве способа проведения практики выступает выездная практика.

Производственная практика (преддипломная) проводится на основании договора о практике на предприятиях и в организациях различных форм собственности

5. Место и время проведения практики

Производственная практика (преддипломная) проводится в соответствии с учебным планом. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность производственной практики (преддипломной) - 4 недели.

Места практики определяются на основании заключенных договоров с организациями.

Обучающиеся направляются на практику на основании приказа директора, исходя из предоставленных мест прохождения практики организациями в сфере технического обслуживания и ремонта двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

6. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в результате прохождения практики

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции:

Компетенции, в формировании которых задействована практика		**Компоненты компетенций,** формируемые в рамках данной учебной дисциплины (как ожидаемый результат её освоения)			Этапы формирования компетенции, в рамках ОПОП*
код	наименование	знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)	
1		2	3	4	5
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Знает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Владеет навыками решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ПФ
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Знает способы поиска информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Умеет анализировать информацию, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности	Владеет навыками интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	ПФ
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Знает способы планирования собственного профессионального и	Умеет планировать собственное профессиональное и личностное	Владеет навыками реализации собственного профессиональн	ПФ

		личностного развития	развитие	ого и личностного развития	
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Знает принципы общения с с коллегами, руководством, клиентами	Умеет эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Владеет навыками работы в коллективе и команде	ПФ
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Знает особенности социального и культурного контекста	Умеет осуществлять устную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Владеет навыками письменной коммуникации на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	ПФ
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Знает традиционные общечеловеческие ценности	Умеет проявлять гражданско-патриотическую позицию	Владеет навыками демонстрации осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей	ПФ
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Знает меры по ресурсосбережению	Умеет содействовать сохранению окружающей среды	Владеет навыками эффективного действия в чрезвычайных ситуациях	ПФ
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Знает средства физической культуры	Умеет использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	Владеет навыками поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ПФ
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Знает информационные технологии, используемые в профессиональной деятельности	Умеет использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Владеет навыками использования информационных технологий в профессиональной деятельности	ПФ
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Знает государственный и иностранный языки	Умеет пользоваться профессиональной документацией	Владеет навыками использования профессиональной документации на государственном и иностранном	ПФ

				языке	
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Знает принципы планирования профессиональной деятельности	Умеет планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Владеет навыками планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	ПФ
ПК 1.1	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Знает перечень систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Умеет осуществлять диагностику систем автомобильных двигателей	Владеет навыками диагностики узлов и механизмов автомобильных двигателей	ПФ
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации	Знает перечень технологической документации	Умеет осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей	Владеет навыками проведения технического обслуживания автомобильных двигателей согласно технологической документации	ПФ
ПК 1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	Знает виды и типы двигателей	Умеет проводить ремонт различных типов двигателей	Владеет навыками проведения ремонта различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	ПФ
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей	Знает методы проведения диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей	Умеет осуществлять диагностику электрооборудрвания	Владеет навыками диагностики электронных систем автомобилей	ПФ
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Знает правила проведения технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Умеет осуществлять техническое обслуживание электрооборудования	Владеет навыками технического обслуживания электронных систем автомобилей согласно технологической документации	ПФ
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	Знает правила проведения ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей	Умеет проводить ремонт электрооборудования автомобилей	Владеет навыками проведения ремонта электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	
ПК 3.1	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и	Знает правила проведения диагностики трансмиссии,	Умеет осуществлять диагностику трансмиссии	Владеет навыками проведения диагностики	ПФ

	органов управления автомобилей	ходовой части и органов управления автомобилей		ходовой части и органов управления автомобилей	
ПК 3.2	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Знает правила проведения технического обслуживания трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Умеет осуществлять техническое обслуживание трансмиссии	Владеет навыками технического обслуживания ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	ПФ
ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией	Знает правила проведения ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Умеет проводить ремонт трансмиссии	Владеет навыками проведения ремонта ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологическо й документацией	ПФ
ПК 4.1	Выявлять дефекты автомобильных кузовов	Знает перечень дефектов автомобильных кузовов	Умеет выявлять дефекты автомобильных кузовов	Владеет навыками выявления дефектов автомобильных кузовов	ПФ
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	Знает правила проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	Умеет проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	Владеет навыками проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	ПФ
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов	Знает виды автомобильных красок	Умеет подбирать автомобильную краску	Владеет навыками проведения окраски автомобильных кузовов	ПФ
ПК 5.1	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	Знает способы планирования деятельности подразделения	Умеет планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	Владеет навыками планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	ПФ
ПК 5.2	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Знает принципы организации материально-технического обеспечения процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортн ых средств	Умеет организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию автотранспортн ых средств	Владеет навыками организации материально-технического обеспечения процесса по ремонту автотранспортн ых средств	ПФ

ПК 5.3	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Знает принципы организации деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Умеет осуществлять организацию деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Владеет навыками контроля деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	ПФ
ПК 5.4	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Знает методы совершенствования деятельности подразделения	Умеет разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения	Владеет навыками разработки предложений по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	ПФ
ПК 6.1	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства	Знает правила модернизации автотранспортного средства	Умеет определять необходимость модернизации автотранспортного средства	Владеет навыками определения сроков модернизации автотранспортного средства	ПФ
ПК 6.2	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств	Знает правила взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства	Умеет планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства	Владеет навыками повышения эксплуатационных свойств узлов и агрегатов автотранспортного средства	ПФ
ПК 6.3	Владеть методикой тюнинга автомобиля	Знает правила тюнинга автомобиля	Умеет подбирать тюнинг автомобиля	Владеет навыками тюнинга автомобиля	ПФ
ПК 6.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования	Знает правила определения остаточного ресурса производственного оборудования	Умеет определять остаточный ресурс производственного оборудования	Владеет навыками определения остаточного ресурса производственного оборудования	ПФ
* НФ - формирование компетенции начинается в рамках данной дисциплины ПФ - формирование компетенции продолжается в рамках данной дисциплины ЗФ - формирование компетенции завершается в рамках данной дисциплины					

Таблица 1- Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках практики

Индекс и название компетенции	Показатель оценивания – признак проявления компетенции	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля
		компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
		Шкала оценивания				
		Оценка неудовлетворительно, если: структура и содержание пояснительной записки, количества чертежей не соответствуют заданию, тема не раскрыта, обоснование ошибочное, в отзывах руководителя и рецензента имеются серьезные критические замечания; при защите студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы, допускает существенные ошибки.	**Оценка удовлетворительно,** если: не достаточно полно раскрыто содержание разделов темы, собственные предложения прописаны схематически, конструктивная часть базируется в основном на анализе практического материала, а обзор литературы носит общий характер; при оформлении текстовой и графической частей не все требования выдержаны, в отзывах руководителя и рецензента имеются существенные замечания по содержанию работы; при защите студент проявляет неуверенность, показывает слабые знания вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы.	**Оценка хорошо**, если: в целом раскрыто содержание всех разделов темы, но аналитический обзор литературы написан схематично, а результаты исследования имеют учебный характер, обоснование проектных решений выполнено не полностью; текстовая часть изложена грамотно, но имеются некоторые отступления от стандарта; графическая часть оформлена в соответствии с требованиями, но плохо читается на расстоянии; имеются положительные отзывы руководителя и рецензента; на защите студент достаточно уверенно раскрывает тему ВКР, но имеются затруднения при ответах на поставленные вопросы	**Оценка отлично**, если: в работе полно раскрыто содержание всех разделов темы, выполнено обоснование проектных решений; текстовая часть написана грамотно, логично выстроена; графическая часть оформлена в соответствии с требованиями и доступна для восприятия членами ГЭК на расстоянии; имеются положительные отзывы руководителя и рецензента; на защите студент показывает глубокие знания по вопросам темы, свободно оперирует данными выполненной работы, свободно и аргументировано отвечает на заданные вопросы, умело использует графическую часть работы.	
1	2	3	4	5	6	7

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Знает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Не знает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Знает несколько основных способов решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Знает большую часть способов решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Знает все способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Не умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Поверхностно умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Свободно умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	В совершенстве умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Не владеет навыками решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Поверхностно владеет навыками решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Свободно владеет навыками решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	В совершенстве владеет навыками решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Отчет по практике, защита отчета по практике
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Знает способы поиска информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Не знает способы поиска информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Знает частично способы поиска информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Знает основные способы поиска информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Знает все способы поиска информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет анализировать информацию, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности	Не умеет анализировать информацию, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности	Поверхностно умеет анализировать информацию, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности	Свободно умеет анализировать информацию, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности	В совершенстве умеет анализировать информацию, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Не владеет навыками интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной	Поверхностно владеет навыками интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной	Свободно владеет навыками интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	В совершенстве владеет навыками интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Отчет по практике, защита отчета по практике

		деятельности	деятельности			
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Знает способы планирования собственного профессионального и личностного развития	Не знает способы планирования собственного профессионального и личностного развития	Знает несколько способов планирования собственного профессионального и личностного развития	Знает большую часть основных способов планирования собственного профессионального и личностного развития	Знает способы планирования собственного профессионального и личностного развития	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет планировать собственное профессиональное и личностное развитие	Не умеет планировать собственное профессиональное и личностное развитие	Поверхностно умеет планировать собственное профессиональное и личностное развитие	Свободно умеет планировать собственное профессиональное и личностное развитие	В совершенстве умеет планировать собственное профессиональное и личностное развитие	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками реализации собственного профессионального и личностного развития	Не владеет навыками реализации собственного профессионального и личностного развития	Поверхностно владеет навыками реализации собственного профессионального и личностного развития	Свободно владеет навыками реализации собственного профессионального и личностного развития	В совершенстве владеет навыками реализации собственного профессионального и личностного развития	Отчет по практике, защита отчета по практике
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Знает принципы общения с с коллегами, руководством, клиентами	Не знает принципы общения с с коллегами, руководством, клиентами	Знает несколько принципы общения с коллегами, руководством, клиентами	Знает большую часть принципов общения с коллегами, руководством, клиентами	Знает все принципы общения с с коллегами, руководством, клиентами	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Не умеет эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Поверхностно умеет эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Свободно умеет эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	В совершенстве умеет эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками работы в коллективе и команде	Не владеет навыками работы в коллективе и команде	Поверхностно владеет навыками работы в коллективе и команде	Свободно владеет навыками работы в коллективе и команде	В совершенстве владеет навыками работы в коллективе и команде	Отчет по практике, защита отчета по практике
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом	Знает особенности социального и культурного контекста	Не знает особенности социального и культурного контекста	Знает несколько особенностей социального и культурного контекста	Знает большую часть особенностей социального и культурного контекста	Знает все особенности социального и культурного контекста	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет осуществлять устную коммуникацию на	Не умеет осуществлять устную коммуникацию на	Поверхностно умеет осуществлять устную коммуникацию на государственном языке	Свободно умеет осуществлять устную коммуникацию на государственном языке с	В совершенстве умеет осуществлять устную коммуникацию на государственном языке с	Отчет по практике, защита отчета по практике

особенностей социального и культурного контекста	государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	с учетом особенностей социального и культурного контекста	учетом особенностей социального и культурного контекста	учетом особенностей социального и культурного контекста	
	Владеет навыками письменной коммуникации на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Не владеет навыками письменной коммуникации на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Поверхностно владеет навыками письменной коммуникации на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Свободно владеет навыками письменной коммуникации на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	В совершенстве владеет навыками письменной коммуникации на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Отчет по практике, защита отчета по практике
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Знает традиционные общечеловеческие ценности	Не знает традиционные общечеловеческие ценности	Поверхностно знает традиционные общечеловеческие ценности	Знает большую часть традиционных общечеловеческих ценности	Знает все традиционные общечеловеческие ценности	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет проявлять гражданско-патриотическую позицию	Не умеет проявлять гражданско-патриотическую позицию	Поверхностно умеет проявлять гражданско-патриотическую позицию	Свободно умеет проявлять гражданско-патриотическую позицию	В совершенстве умеет проявлять гражданско-патриотическую позицию	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками демонстрации осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Не владеет навыками демонстрации осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Поверхностно владеет навыками демонстрации осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Свободно владеет навыками демонстрации осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей	В совершенстве владеет навыками демонстрации осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Отчет по практике, защита отчета по практике
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных	Знает меры по ресурсосбережению	Не знает меры по ресурсосбережению	Поверхностно знает меры по ресурсосбережению	Знает большую часть мер по ресурсосбережению	Знает все меры по ресурсосбережению	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет содействовать сохранению окружающей среды	Не умеет содействовать сохранению окружающей среды	Поверхностно умеет содействовать сохранению окружающей среды	Свободно умеет содействовать сохранению окружающей среды	В совершенстве умеет содействовать сохранению окружающей среды	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками эффективного действия в	Не владеет навыками эффективного	Поверхностно владеет навыками эффективного действия	Свободно владеет навыками эффективного действия в чрезвычайных	В совершенстве владеет навыками эффективного действия в чрезвычайных	Отчет по практике, защита отчета по практике

ситуациях	чрезвычайных ситуациях	действия в чрезвычайных ситуациях	в чрезвычайных ситуациях	ситуациях	ситуациях	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Знает средства физической культуры	Не знает средства физической культуры	Поверхностно знает средства физической культуры	Знает большую часть средств физической культуры	Знает все средства физической культуры	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	Не умеет использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	Поверхностно умеет использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	Свободно умеет использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	В совершенстве умеет использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Не владеет навыками поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Поверхностно владеет навыками поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Свободно владеет навыками поддержания необходимого уровня физической подготовленности	В совершенстве владеет навыками поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Отчет по практике, защита отчета по практике
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Знает информационные технологии, используемые в профессиональной деятельности	Не знает информационные технологии, используемые в профессиональной деятельности	Поверхностно знает информационные технологии, используемые в профессиональной деятельности	Знает большую часть информационные технологии, используемые в профессиональной деятельности	Знает все информационные технологии, используемые в профессиональной деятельности	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Не умеет использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Поверхностно умеет использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Свободно умеет использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	В совершенстве умеет использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками использования информационных технологий в профессиональной деятельности	Не владеет навыками использования информационных технологий в профессиональной деятельности	Поверхностно владеет навыками использования информационных технологий в профессиональной деятельности	Свободно владеет навыками использования информационных технологий в профессиональной деятельности	В совершенстве владеет навыками использования информационных технологий в профессиональной деятельности	Отчет по практике, защита отчета по практике
ОК 10. Пользоваться	Знает государственный и	Не знает государственный и	Поверхностно знает государственный и	Свободно знает государственный и	В совершенстве знает государственный и	Отчет по практике, защита отчета по

профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	иностранный языки	иностранный языки	иностранный языки	иностранный языки	иностранный языки	практике
	Умеет пользоваться профессиональной документацией	Не умеет пользоваться профессиональной документацией	Поверхностно умеет пользоваться профессиональной документацией	Свободно умеет пользоваться профессиональной документацией	В совершенстве умеет пользоваться профессиональной документацией	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками использования профессиональной документации на государственном и иностранном языке	Не владеет навыками использования профессиональной документации на государственном и иностранном языке	Поверхностно владеет навыками использования профессиональной документации на государственном и иностранном языке	Свободно владеет навыками использования профессиональной документации на государственном и иностранном языке	В совершенстве владеет навыками использования профессиональной документации на государственном и иностранном языке	Отчет по практике, защита отчета по практике
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Знает принципы планирования профессиональной деятельности	Не знает принципы планирования профессиональной деятельности	Поверхностно знает принципы планирования профессиональной деятельности	Знает большую часть принципов планирования профессиональной деятельности	Знает все принципы планирования профессиональной деятельности	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Не умеет планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Поверхностно умеет планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Свободно умеет планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	В совершенстве умеет планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	Не владеет навыками планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	Поверхностно владеет навыками планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	Свободно владеет навыками планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	В совершенстве владеет навыками планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Знает перечень систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Не знает перечень систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Знает несколько видов систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Знает большую часть систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Знает весь перечень систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет осуществлять диагностику систем автомобильных двигателей	Не умеет осуществлять диагностику систем автомобильных двигателей	Поверхностно умеет осуществлять диагностику систем автомобильных двигателей	Свободно умеет осуществлять диагностику систем автомобильных двигателей	В совершенстве умеет осуществлять диагностику систем автомобильных двигателей	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками диагностики узлов и механизмов автомобильных	Не владеет навыками диагностики узлов и механизмов	Поверхностно владеет навыками диагностики узлов и механизмов автомобильных	Свободно владеет навыками диагностики узлов и механизмов автомобильных двигателей	В совершенстве владеет навыками диагностики узлов и механизмов автомобильных двигателей	Отчет по практике, защита отчета по практике

	двигателей	автомобильных двигателей	двигателей			
ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации	Знает перечень технологической документации	Не знает перечень технологической документации	Знает небольшой перечень технологической документации	Знает большую часть технологической документации	Знает весь перечень технологической документации	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей	Не умеет осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей	Поверхностно умеет осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей	Свободно умеет осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей	В совершенстве умеет осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками проведения технического обслуживания автомобильных двигателей согласно технологической документации	Не владеет навыками проведения технического обслуживания автомобильных двигателей согласно технологической документации	Поверхностно владеет навыками проведения технического обслуживания автомобильных двигателей согласно технологической документации	Свободно владеет навыками проведения технического обслуживания автомобильных двигателей согласно технологической документации	В совершенстве владеет навыками проведения технического обслуживания автомобильных двигателей согласно технологической документации	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	Знает виды и типы двигателей	Не знает виды и типы двигателей	Знает несколько основных видов и типов двигателей	Знает большую часть видов и типов двигателей	Знает все виды и типы двигателей	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет проводить ремонт различных типов двигателей	Не умеет проводить ремонт различных типов двигателей	Поверхностно умеет проводить ремонт различных типов двигателей	Свободно умеет проводить ремонт различных типов двигателей	В совершенстве умеет проводить ремонт различных типов двигателей	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками проведения ремонта различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	Не владеет навыками проведения ремонта различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	Поверхностно владеет навыками проведения ремонта различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	Свободно владеет навыками проведения ремонта различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	В совершенстве владеет навыками проведения ремонта различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем	Знает методы проведения диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей	Не знает методы проведения диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей	Знает несколько основных методов проведения диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей	Знает большую часть методов проведения диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей	Знает все методы проведения диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет	Не умеет	Поверхностно умеет	Свободно умеет	В совершенстве умеет	Отчет по практике,

автомобилей	осуществлять диагностику электрооборудрвания	осуществлять диагностику электрооборудрвания	осуществлять диагностику электрооборудрвания	осуществлять диагностику электрооборудрвания	осуществлять диагностику электрооборудрвания	защита отчета по практике
	Владеет навыками диагностики электронных систем автомобилей	Не владеет навыками диагностики электронных систем автомобилей	Поверхностно владеет навыками диагностики электронных систем автомобилей	Свободно владеет навыками диагностики электронных систем автомобилей	В совершенстве владеет навыками диагностики электронных систем автомобилей	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Знает правила проведения технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Не знает правила проведения технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Знает несколько основных правил проведения технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Знает большую часть правил проведения технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Знает все правила проведения технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет осуществлять техническое обслуживание электрооборудования	Не умеет осуществлять техническое обслуживание электрооборудования	Поверхностно умеет осуществлять техническое обслуживание электрооборудования	Свободно умеет осуществлять техническое обслуживание электрооборудования	В совершенстве умеет осуществлять техническое обслуживание электрооборудования	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками технического обслуживания электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Не владеет навыками технического обслуживания электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Поверхностно владеет навыками технического обслуживания электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Свободно владеет навыками технического обслуживания электронных систем автомобилей согласно технологической документации	В совершенстве владеет навыками технического обслуживания электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в	Знает правила проведения ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей	Не знает правила проведения ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей	Знает несколько основных правил проведения ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей	Знает большую часть правил проведения ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей	Знает все правила проведения ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет проводить ремонт	Не умеет проводить ремонт	Поверхностно умеет проводить ремонт	Свободно умеет проводить ремонт	В совершенстве умеет проводить ремонт	Отчет по практике, защита отчета по

соответствии с технологической документацией	электрооборудования автомобилей	электрооборудования автомобилей	электрооборудования автомобилей	электрооборудования автомобилей	электрооборудования автомобилей	практике
	Владеет навыками проведения ремонта электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	Не владеет навыками проведения ремонта электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	Поверхностно владеет навыками проведения ремонта электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	Свободно владеет навыками проведения ремонта электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	В совершенстве владеет навыками проведения ремонта электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Знает правила проведения диагностики трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Не знает правила проведения диагностики трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Знает несколько основных правил проведения диагностики трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Знает большую часть правил проведения диагностики трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Знает все правила проведения диагностики трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет осуществлять диагностику трансмиссии	Не умеет осуществлять диагностику трансмиссии	Поверхностно умеет осуществлять диагностику трансмиссии	Свободно умеет осуществлять диагностику трансмиссии	В совершенстве умеет осуществлять диагностику трансмиссии	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками проведения диагностики ходовой части и органов управления автомобилей	Не владеет навыками проведения диагностики ходовой части и органов управления автомобилей	Поверхностно владеет навыками проведения диагностики ходовой части и органов управления автомобилей	Свободно владеет навыками проведения диагностики ходовой части и органов управления автомобилей	В совершенстве владеет навыками проведения диагностики ходовой части и органов управления автомобилей	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологиче	Знает правила проведения технического обслуживания трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Не знает правила проведения технического обслуживания трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Знает несколько основных правил проведения технического обслуживания трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Знает большую часть правил проведения технического обслуживания трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Знает все правила проведения технического обслуживания трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет осуществлять	Не умеет осуществлять	Поверхностно умеет осуществлять	Свободно умеет осуществлять техническое	В совершенстве умеет осуществлять техническое	Отчет по практике, защита отчета по

ской документации	техническое обслуживание трансмиссии	техническое обслуживание трансмиссии	техническое обслуживание трансмиссии	обслуживание трансмиссии	обслуживание трансмиссии	практике
	Владеет навыками технического обслуживания ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Не владеет навыками технического обслуживания ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Поверхностно владеет навыками технического обслуживания ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Свободно владеет навыками технического обслуживания ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	В совершенстве владеет навыками технического обслуживания ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией	Знает правила проведения ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Не знает правила проведения ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Знает несколько основных правил проведения ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Знает большую часть правил проведения ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Знает все правила проведения ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет проводить ремонт трансмиссии	Не умеет проводить ремонт трансмиссии	Поверхностно умеет проводить ремонт трансмиссии	Свободно умеет проводить ремонт трансмиссии	В совершенстве умеет проводить ремонт трансмиссии	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками проведения ремонта ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией	Не владеет навыками проведения ремонта ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией	Поверхностно владеет навыками проведения ремонта ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией	Свободно владеет навыками проведения ремонта ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией	В совершенстве владеет навыками проведения ремонта ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов	Знает перечень дефектов автомобильных кузовов	Не знает перечень дефектов автомобильных кузовов	Знает несколько основных дефектов автомобильных кузовов	Знает большую часть дефектов автомобильных кузовов	Знает весь перечень дефектов автомобильных кузовов	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет выявлять дефекты автомобильных кузовов	Не умеет выявлять дефекты автомобильных кузовов	Поверхностно умеет выявлять дефекты автомобильных кузовов	Свободно умеет выявлять дефекты автомобильных кузовов	В совершенстве умеет выявлять дефекты автомобильных кузовов	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками	Не владеет навыками	Поверхностно владеет навыками выявления	Свободно владеет навыками выявления	В совершенстве владеет навыками выявления	Отчет по практике, защита отчета по

	выявления дефектов автомобильных кузовов	выявления дефектов автомобильных кузовов	дефектов автомобильных кузовов	дефектов автомобильных кузовов	дефектов автомобильных кузовов	практике
ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	Знает правила проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	Не знает правила проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	Знает несколько основных правил проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	Знает большую часть правил проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	Знает все правила проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	Не умеет проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	Поверхностно умеет проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	Свободно умеет проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	В совершенстве умеет проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	Не владеет навыками проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	Поверхностно владеет навыками проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	Свободно владеет навыками проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	В совершенстве владеет навыками проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов	Знает виды автомобильных красок	Не знает виды автомобильных красок	Знает несколько основных видов автомобильных красок	Знает большую часть видов автомобильных красок	Знает все виды автомобильных красок	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет подбирать автомобильную краску	Не умеет подбирать автомобильную краску	Поверхностно умеет подбирать автомобильную краску	Свободно умеет подбирать автомобильную краску	В совершенстве умеет подбирать автомобильную краску	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками проведения окраски автомобильных кузовов	Не владеет навыками проведения окраски автомобильных кузовов	Поверхностно владеет навыками проведения окраски автомобильных кузовов	Свободно владеет навыками проведения окраски автомобильных кузовов	В совершенстве владеет навыками проведения окраски автомобильных кузовов	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов	Знает способы планирования деятельности подразделения	Не знает способы планирования деятельности подразделения	Знает несколько способов планирования деятельности подразделения	Знает большую часть способов планирования деятельности подразделения	Знает все способы планирования деятельности подразделения	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и	Не умеет планировать деятельность подразделения по техническому	Поверхностно ориентируется в способах планирования деятельности подразделения по	Свободно умеет планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту	В совершенстве умеет планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и	Отчет по практике, защита отчета по практике

и двигателей автомобиля	ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	систем, узлов и двигателей автомобиля	двигателей автомобиля	
	Владеет навыками планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	Не владеет навыками планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	Поверхностно владеет навыками планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	Свободно владеет навыками планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	В совершенстве владеет навыками планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 5.2 Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Знает принципы организации материально-технического обеспечения процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Не знает принципы организации материально-технического обеспечения процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Знает несколько основных принципов организации материально-технического обеспечения процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Знает большую часть принципов организации материально-технического обеспечения процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Знает все принципы организации материально-технического обеспечения процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию автотранспортных средств	Не умеет организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию автотранспортных средств	Поверхностно умеет организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию автотранспортных средств	Свободно умеет организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию автотранспортных средств	В совершенстве умеет организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию автотранспортных средств	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками организации материально-технического обеспечения процесса по ремонту автотранспортных	Не владеет навыками организации материально-технического обеспечения процесса по ремонту	Поверхностно владеет навыками организации материально-технического обеспечения процесса по ремонту автотранспортных средств	Свободно владеет навыками организации материально-технического обеспечения процесса по ремонту автотранспортных средств	В совершенстве владеет навыками организации материально-технического обеспечения процесса по ремонту автотранспортных средств	Отчет по практике, защита отчета по практике

	средств	автотранспортных средств				
ПК 5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Знает принципы организации деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Не знает принципы организации деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Знает несколько основных принципов организации деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Знает большую часть принципов организации деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Знает все принципы организации деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет осуществлять организацию деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Не умеет осуществлять организацию деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Поверхностно умеет осуществлять организацию деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Свободно умеет осуществлять организацию деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	В совершенстве умеет осуществлять организацию деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками контроля деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Не владеет навыками контроля деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Поверхностно владеет навыками контроля деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Свободно владеет навыками контроля деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	В совершенстве владеет навыками контроля деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 5.4 Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения,	Знает методы совершенствования деятельности подразделения	Не знает методы совершенствования деятельности подразделения	Знает несколько основных методов совершенствования деятельности подразделения	Знает большую часть методов совершенствования деятельности подразделения	Знает все методы совершенствования деятельности подразделения	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности	Не умеет разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности	Поверхностно умеет разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности	Свободно умеет разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности	В совершенстве умеет разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения	Отчет по практике, защита отчета по практике

техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	подразделения	подразделения	подразделения	подразделения		
	Владеет навыками разработки предложений по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Не владеет навыками разработки предложений по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Поверхностно владеет навыками разработки предложений по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Свободно владеет навыками разработки предложений по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	В совершенстве владеет навыками разработки предложений по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства	Знает правила модернизации автотранспортного средства	Не знает правила модернизации автотранспортного средства	Знает несколько основных правил модернизации автотранспортного средства	Знает большую часть правил модернизации автотранспортного средства	Знает все правила модернизации автотранспортного средства	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет определять необходимость модернизации автотранспортного средства	Не умеет определять необходимость модернизации автотранспортного средства	Поверхностно умеет определять необходимость модернизации автотранспортного средства	Свободно умеет определять необходимость модернизации автотранспортного средства	В совершенстве умеет определять необходимость модернизации автотранспортного средства	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками определения сроков модернизации автотранспортного средства	Не владеет навыками определения сроков модернизации автотранспортного средства	Поверхностно владеет навыками определения сроков модернизации автотранспортного средства	Свободно владеет навыками определения сроков модернизации автотранспортного средства	В совершенстве владеет навыками определения сроков модернизации автотранспортного средства	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств	Знает правила взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства	Не знает правила взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства	Знает несколько основных правил взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства	Знает большую часть правил взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства	Знает все правила взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства	Не умеет планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства	Поверхностно умеет планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства	Свободно умеет планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства	В совершенстве умеет планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками повышения эксплуатационных свойств узлов и агрегатов	Не владеет навыками повышения эксплуатационных свойств узлов и	Поверхностно владеет навыками повышения эксплуатационных свойств узлов и агрегатов	Свободно владеет навыками повышения эксплуатационных свойств узлов и агрегатов автотранспортного	В совершенстве владеет навыками повышения эксплуатационных свойств узлов и агрегатов автотранспортного средства	Отчет по практике, защита отчета по практике

	автотранспортного средства	агрегатов автотранспортного средства	автотранспортного средства	средства		
ПК 6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля	Знает правила тюнинга автомобиля	Не знает правила тюнинга автомобиля	Знает несколько основных правил тюнинга автомобиля	Знает большую часть правил тюнинга автомобиля	Знает все правила тюнинга автомобиля	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет подбирать тюнинг автомобиля	Не умеет подбирать тюнинг автомобиля	Поверхностно умеет подбирать тюнинг автомобиля	Свободно умеет подбирать тюнинг автомобиля	В совершенстве умеет подбирать тюнинг автомобиля	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками тюнинга автомобиля	Не владеет навыками тюнинга автомобиля	Поверхностно владеет навыками тюнинга автомобиля	Свободно владеет навыками тюнинга автомобиля	В совершенстве владеет навыками тюнинга автомобиля	Отчет по практике, защита отчета по практике
ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования	Знает правила определения остаточного ресурса производственного оборудования	Не знает правила определения остаточного ресурса производственного оборудования	Знает несколько основных правил определения остаточного ресурса производственного оборудования	Знает большую часть правил определения остаточного ресурса производственного оборудования	Знает все правила определения остаточного ресурса производственного оборудования	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Умеет определять остаточный ресурс производственного оборудования	Не умеет определять остаточный ресурс производственного оборудования	Поверхностно умеет определять остаточный ресурс производственного оборудования	Свободно умеет определять остаточный ресурс производственного оборудования	В совершенстве умеет определять остаточный ресурс производственного оборудования	Отчет по практике, защита отчета по практике
	Владеет навыками определения остаточного ресурса производственного оборудования	Не владеет навыками определения остаточного ресурса производственного оборудования	Поверхностно владеет навыками определения остаточного ресурса производственного оборудования	Свободно владеет навыками определения остаточного ресурса производственного оборудования	В совершенстве владеет навыками определения остаточного ресурса производственного оборудования	Отчет по практике, защита отчета по практике

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 4 недель, 144 часа.

Таблица 2 – Разделы производственной практики, виды проводимых работ, формы контроля

№ п/п и название этапа практик	Виды/формы работы обучающегося	Трудоемкость в часах	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1. Организационный этап			
1.1 Организационный (в филиале университета)	1. Выдача задания на практику 2. Инструктаж о порядке прохождения практики 3. Инструктаж по технике безопасности	2	Устный опрос
1.2 Организационный (на рабочем месте)	1. Инструктаж по технике безопасности 2. Адаптация к условиям объекта прохождения практики	2	Устный опрос
2. Основной этап	1. Решение прикладных задач практики, обозначенных в задании на преддипломную практику 2. Систематизация и анализ собранных на предприятии документов и материалов; подготовка текста отчета о прохождении практики, оформление приложений к отчету, подписание заполненного дневника практики у руководителя практики от предприятия, получение у него характеристики.	122	Индивидуальное задание, дневник практики
3. Заключительный этап	1. Оформление результатов практики (отчет) 2. Сдача отчета о прохождении производственной практики (преддипломной) 3. Защита отчета о прохождении производственной практики (преддипломной)	18	дифференцированный зачет
Итого		**144**	

Шкала и критерии оценивания

Оценка «отлично» - характеристика обучающегося практиканта с базы прохождения практики должна быть положительной, без замечаний, должна содержать подпись руководителя практики с базы практики, как правило, заверенную печатью; дневник практики составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, содержит ежедневные сведения о действиях, выполняемых обучающимся практикантом, заверен подписью руководителя практики с места прохождения практики и, как правило, печатью. Оценка «отлично» предполагает при устном отчете обучающегося по результатам прохождения практики ответы на вопросы преподавателя и (или) правильное разрешение практической задачи, умение излагать материал в логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотным языком

Оценка «хорошо» - характеристика обучающегося практиканта с базы прохождения практики положительная, но с незначительными замечаниями, содержит подпись руководителя практики с базы практики, как правило, заверенную печатью; дневник практики составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, но с незначительными недочетами, содержит ежедневные сведения о действиях, выполняемых обучающимся практикантом, заверен подписью руководителя практики с места прохождения практики и, как правило, печатью.

Оценка «хорошо» предполагает при устном отчете обучающегося по результатам прохождения практики ответы на вопросы преподавателя и (или) правильное разрешение практической задачи, с незначительными недочетами, которые не исключают сформированность у обучающегося соответствующих компетенций, а также умение излагать материал в основном в логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотным языком

Оценка «удовлетворительно» - характеристика обучающегося практиканта с базы прохождения практики положительная, но со значительными замечаниями, содержит подпись руководителя практики с базы практики, как правило, заверенную печатью; дневник практики составлен в основном в соответствии с предъявляемыми требованиями, но с недочетами, содержит ежедневные сведения о действиях, выполняемых обучающимся практикантом, заверен подписью руководителя практики с места прохождения практики и, как правило, печатью.

Оценка «удовлетворительно» предполагает при устном отчете обучающегося по результатам прохождения практики ответы на вопросы преподавателя и (или) правильное разрешение практической задачи, с недочетами, которые не исключают сформированность у обучающегося соответствующих компетенций на необходимом уровне, а также умение излагать материал в основном в логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотным языком.

Оценка «неудовлетворительно» - характеристика обучающегося практиканта с базы прохождения практики отрицательная и (или) не содержит подпись руководителя практики с базы практики и (или) не заверена печатью; дневник практики составлен не в соответствии с предъявляемыми требованиями, не содержит ежедневных сведений о действиях, выполняемых обучающимся практикантом и (или) не заверен подписью руководителя практики с места прохождения практики и (или) не заверен печатью. Оценка «неудовлетворительно» предполагает, что при устном отчете обучающегося по результатам прохождения практики не даны ответы на вопросы преподавателя и (или) не разрешена практическая задача, а также обучающимся не продемонстрировано умение излагать материал в логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотным языком

8. Профессионально-ориентированные и научно-исследовательские технологии, используемые на практике

- Сбор, анализ и обработка данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач;
- Анализ и интерпретация информации, содержащейся в документации предприятия – базы практики;
- Анализ и интерпретация данных статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявление тенденций изменения социально-экономических показателей;
- Организация деятельности малой группы.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на практике

В период производственной практики обучающиеся должны активно привлекаться к производственной работе, изучать опыт работы предприятий, учреждений и организаций.

Обучающийся в период прохождения производственной практики должен собрать статистический материал, сделать необходимые копии документов.

На заключительном этапе производственной практики (преддипломной) обучающийся должен обобщить собранный материал, определить его достаточность для оформления отчета.

9.1. Организационный этап

9.1.1 Организационный этап (в филиале университета).

Рабочее совещание: определение цели и задач практики, знакомство с содержанием практики, беседа о нормах поведения и необходимости соблюдения этических требований, предъявляемых к обучающемуся, разъяснение прав и обязанностей обучающегося во время прохождения практики. Инструктаж по технике безопасности: соблюдение правил техники безопасности в пути на производственную практику и непосредственно в условиях предприятия. Согласование плана производственной практики (преддипломной) с руководителем от филиала университета: уточнение плана работы на производственной практике (преддипломной) с учетом специфики предприятия.

9.1.2. Организационный этап (на рабочем месте).

Знакомство с руководителем практики от предприятия и конкретизация плана производственной практики (преддипломной): уточнение и конкретизация (при необходимости, корректировка) плана работы при прохождении производственной практики (преддипломной) с учетом специфики предприятия. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте: соблюдение правил внутреннего распорядка и техники безопасности на предприятии. Знакомство с предприятием: территориальное местоположение, специализация, структурные подразделения и взаимосвязь между ними, кадры, материалы, технические средства (оборудование). Знакомство с производственными участками, где будет проходить практика: функциональное назначение, связь с другими подразделениями, кадры, технические средства и материалы, документация.

9.2. Основной этап

Изучение и анализ документации, регламентирующей деятельность предприятия: устав предприятия, нормативные акты, правила использования и технического обслуживания оборудования.

Изучение и анализ учебной документации: книги, журналы, отчеты, акты, ведомости, накладные, карточки. Изучение и анализ обеспеченности предприятия кадрами, материальными ресурсами, техническими средствами.

Наблюдение за работой специалистов различных подразделений предприятия.

Виды работ и содержание материала по видам работ:

1. Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей:

- осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей;
- осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации;
- проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей:
- осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации;
- проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

3. Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей:
- осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей;
- осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации;
- проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.

4. Проведение кузовного ремонта:
- выявлять дефекты автомобильных кузовов;
- проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов;
- проводить окраску автомобильных кузовов.

5. Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля:
- планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля;
- организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств;
- осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств;
- разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

6. Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств:
- определять необходимость модернизации автотранспортного средства;
- планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств;
- владеть методикой тюнинга автомобиля;
- определять остаточный ресурс производственного оборудования.

Систематизация собранной информации и оформление отчета по производственной практике (преддипломной). Написание основных разделов отчета по производственной практике (преддипломной), в соответствии с содержанием практики. Предварительный анализ и систематизация экспериментальных данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы. Утверждение отчета руководителем практики от предприятия. Проверка отчета руководителем от филиала университета.

9.3 Заключительный этап

Защита отчета (собеседование) проходит в сроки, установленные графиком учебного процесса и локальными нормативными актами университета. После проверки отчет возвращается обучающемуся. Если имеются замечания, то обучающийся их устраняет.

Форма и вид отчетности по учебной практике – письменный отчет и собеседование; по производственной практике – оценочный лист проверки отчета, совместный рабочий график (план) проведения производственной практики (преддипломной), задание для выполнения отчета по производственной практике (преддипломной) по профессиональному модулю, дневник прохождения производственной практики (преддипломной), отчет о выполнении заданий на производственной практике (преддипломной), аттестационный лист по производственной практике (преддипломной), отзыв – характеристика, анкета оценки практикантом условий прохождения производственной практики, перечень учебной литературы и ресурсов сети интернет, приложения (графические, аудио-, фото-, видео-, материалы; анкета «Удовлетворенность обучающийхся содержанием и уровнем организации практики»), публичная защита отчета перед комиссией.

Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации.

Результаты защиты отчетов по практике проставляются в экзаменационной ведомости и зачетной книжке обучающегося. Оценка результатов прохождения обучающимся производственной практики приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся. Если защита отчетов, в соответствии с графиком учебного процесса, производится после издания приказа о назначении стипендии, то оценка за практику относится к результатам следующей сессии.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или не прохождение промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

По окончании производственной практики на основании записей в дневнике, собранных материалов, а также собственных наблюдений и предложений обучающийся составляет письменный отчет о прохождении практики. Для оформления отчета ему в конце практики выделяется 2-3 дня.

В первый день начала занятий обучающийся предоставляет отчет о практике. После рецензирования преподавателем (не более 3 дней) представленных документов обучающийся защищает отчет о

производственной практике перед комиссией, созданной распоряжением заведующего отделением СПО филиала.

В состав комиссии входят, как правило, зав. отделением, руководители практики от филиала, ответственный за организацию учебной и производственной практики обучающихся. Комиссия формируется в составе не более 5 человек.

Отчетные документы обучающихся, а также отзывы руководителей производственной практики (преддипломной) от профильной организации хранятся в течение всего срока обучения обучающихся.

Оценка по производственной практике выставляется с учетом отзыва, выданного обучающемуся руководителем практики от профильной организации.

Обучающиеся заочной формы обучения обязаны защитить отчет в течение первой недели обучения (после окончания производственной практики).

Проверка выполнения обучающимися программы производственной практики осуществляется в форме текущего и итогового контроля руководителями практики от университета и профильной организации.

Текущий контроль проводится руководителем практики от профильной организации путем наблюдений за работой обучающихся, проверок ведения дневника.

10. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Аттестация обучающегося проводится в форме защиты перед комиссией отчета о прохождении практики с выставлением ему дифференцированного зачёта.

На защиту представляются отчёты, допущенные руководителем практики от филиала (без замечаний или с замечаниями по существу практики или непосредственно к отчёту).

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, проходят практику в индивидуальном порядке.

Оценка по практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся и назначении на стипендию в соответствующем семестре.

11. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств позволяет оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

Фонд оценочных средств по практике включает:

- задание на производственную практику;
- критерии оценивания компетенций (результатов);
- описание шкалы оценивания;
- оценку уровня сформированности компетенций
- правила оформления отчета о прохождении производственной практики;
- организация защиты результатов практики.

Организация защиты результатов практики:

Отчет о практике сдается обучающимся на выпускающую кафедру не позднее 5 дней после выхода на занятия. Отчет подлежит обязательной регистрации и направляется на проверку, продолжительность которой составляет 10 календарных дней.

Преподаватель, проверяющий отчет заполняет оценочный лист проверки отчета о прохождении производственной практики. Для этого незаполненная форма оценочного листа должна быть подшита в отчет сразу после задания. После проверки преподаватель возвращает отчет обучающемуся, который дорабатывает указанные в оценочном листе замечания и готовиться к защите.

Защита отчета осуществляется на заседании специально созданной комиссии в форме конференции. Утверждается состав комиссии и график защиты и располагается на информационном стенде. К защите обучающийся должен подготовить доклад продолжительностью 5-7 мин., презентацию и раздаточный материал.

12. Информационное и методическое обеспечение практики

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Основная литература	
Козлов И.А. Слесарное дело и технические измерения: учебник / И.А. Козлов. – 2-е изд. – Москва: Академия, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-4468-9428-4. - Текст : непосредственный.	Печатное, 22 экз.
Карпицкий В. Р. Общий курс слесарного дела : учебное пособие / В.Р. Карпицкий. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 400с. — ISBN978-5-16-004755-3. - Текст : электронный.	URL:https://znanium.com/catalog/product/1858250. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Дополнительная литература	
Безносюк Р. В. Выполнение слесарных работ : учебное пособие / Р. В. Безносюк ; составитель Р. В. Безносюк. — Рязань, 2019. — 146 с. — Текст : электронный.	URL: https://e.lanbook.com/book/137465 – Режим доступа: для авториз. пользователей.

Виноградов В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 376 с. - ISBN978-5-906923-31-8. - Текст : электронный.	URL:https://znanium.com/catalog/product/1137866. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Виноградов В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления : учебное пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, А.А. Черепахин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 272 с. — ISBN 978-5-16-105948-7. - Текст : электронный. -	URL: https://new.znanium.com/catalog/product/982135 – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Завистовский В. Э. Допуски, посадки и технические измерения : учебное пособие / В.Э. Завистовский, С.Э. Завистовский. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 278 с. — ISBN978-5-16-015152-6. - Текст : электронный.	URL:https://znanium.com/catalog/product/1845494. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Зорин Е. Е. Лабораторный практикум: электродуговая, контактная сварка и контроль качества сварных соединений : учебное пособие / Е. Е. Зорин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 160 с. — ISBN978-5-8114-6567-5. — Текст : электронный.	URL:https://e.lanbook.com/book/148978. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Лихачев В. Л. Основы слесарного дела: учебное пособие / Лихачев В.Л. - Москва : СОЛОН-Пр., 2020. - 608 с. - ISBN978-5-91359-184-5. - Текст : электронный. -.	URL:https://znanium.com/catalog/product/1227719. – Режим доступа: для авториз. пользователей
Савич Е. Л. Ремонт кузовов легковых автомобилей : учебное пособие / Е.Л. Савич, В.С. Ивашко, А.С. Савич ; под. ред. Е.Л. Савича. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2021. — 320 с. - ISBN978-5-16-006027-9. - Текст : электронный.	URL:https://znanium.com/catalog/product/1381284. – Режим доступа: для авториз. пользователей.
Слабодчивов В.Ю. Ремонт кузовов автомобилей: учебник / В.Ю. Слабодчиков, С.В. Лебедев, А.И. Долгушин. – 1-е изд. - Москва: Академия, 2019. – 256 с.	Печатное, 22 экз.
Автомобильная промышленность : ежемесячный научно-технический журнал / Министерство промышленности, науки и технологий Российской Федерации. – Москва. - ISSN 0005-2337. -– Текст : непосредственный.	Комплект номеров
Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производственно-технический журнал. – Москва. – ISSN 2074-6776. -– Текст : непосредственный.	Комплект номеров
За рулём: журнал. - Москва. - ISSN 0321-4249. -– Текст : непосредственный.	Комплект номеров
Электрооборудование: эксплуатация и ремонт : научно-практический журнал. - Москва. - ISSN 2074-9635 -– Текст : непосредственный.	Комплект номеров
Электроцех : производственно-технический журнал / Научно-образовательное учреждение "Академия технических наук". - Москва. - ISSN 2074-9651 -– Текст : непосредственный.	Комплект номеров

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
Тарский филиал
Отделение СПО

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
код наименование

ОТЧЕТ
ПО ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Выполнил:	*очная форма обучения*	*____группа*	*И.О. Фамилия*
База практики:		*наименование организации*	
Руководитель практики (наставник) от организации:		*Дата* **МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ**	*И.О. Фамилия*
Руководитель практики (наставник) от учебного заведения:		*Дата*	*И.О. Фамилия*
Отчет сдан		*Дата*	*№ по ведомости*
Отчет проверил руководитель практики (наставник)от Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ:		*Дата*	*И.О. Фамилия*
Отметка о защите отчёта		*Дата*	

Тара 20___

СТРУКТУРА ОТЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:

Оценочный лист проверки отчета и практики……..
Совместный рабочий график (план) проведения производственной практики (преддипломной)……

Задание по производственной практике (преддипломной)……..
Дневник прохождения производственной практики (преддипломной)…….
Отчет о выполнении заданий по производственной практике (преддипломной) ……..…….
Аттестационный лист по производственной практике (преддипломной)……
Отзыв-характеристика……..……..
Анкета оценки практикантом условий прохождения практики……
Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет……
Приложения (графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике)……

Приложение 1

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ ПРОВЕРКИ ОТЧЕТА И ПРАКТИКИ					
Студент	ФИО				
Отчет сдан на проверку	без нарушения / с нарушением установленных сроков (нужное подчеркнуть)				
Элементы отчета	Наличие данного элемента в проверяемом отчете (+/-)	качественная характеристика исполнения отчета по позициям:			
		содержательная сторона			оформление
		содержательная полнота	чёткость и конкретность изложения	логика и стиль изложения	
1	2	3	4	5	6
Титульный лист					
Задание студенту на практику: (копия)					
Содержание					
Введение (цель, задачи)					
1. Теоретическая часть					
2. Практическая часть					
3. Приложение					
Итого средний балл					

Шкала качественных характеристик элементов отчета в баллах:

Соответствует установленным требованиям**– 5**
Частично отклоняется от установленных требований**– 4**
Существенно отклоняется от установленных требований, но не ниже предельно допускаемого уровня **– 3**
Отклонение от установленных требований ниже допускаемого уровня **– 2**

Оценка	**Уровень освоения компетенций (в среднем по аттестационному листу)***	**Отзыв руководителя**	**Оценка за отчет**	**Ответы на вопросы**
отлично	высокий	Без замечаний, отзыв положительный	5	Аргументированно на все вопросы
хорошо	средний	С небольшим количеством незначительных замечаний, в целом положительный	4	Аргументированно на большую часть вопросов
удовлетворительно	минимальный	С большим количеством незначительных замечаний	3	Не аргументировано
неудовлетворительно	Не сформированы	Имеются серьезные критические замечания	2	На многие вопросы не дал правильных ответов
	Был отстранен от прохождения практики в связи с нарушением правил техники безопасности или внутреннего распорядка.			

* Если в аттестационном листе имеется пометка, что одна из компетенций не сформирована, то положительная оценка не ставится.

Отзыв руководителя:

Оценка за практику _____

_____

Руководитель практики (наставник)

Приложение 2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»
Тарский филиал
Отделение СПО

СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)
ПРОВЕДЕНИЯ ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

ФИО обучающегося_____

Специальность_____Курс _____ Группа _____

Срок прохождения практики: с _____ по _____
Место прохождения практики_____

Рабочий план (график) прохождения практики

№	Мероприятия	Сроки
1.	Знакомство со структурой предприятия (организации) и правилами внутреннего распорядка. Проведение инструктажа на рабочем месте по соблюдению техники безопасности.	
2.	Прохождение практики в соответствии с заданиями.	
3.	Изучение и сбор информации согласно содержанию профессионального модуля.	
4.	Систематизация материалов для оформления отчета.	
5.	Подготовка и подписание документов о прохождении практики.	

Руководитель практики (наставник)
от Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ_____ /_____/
подпись *ФИО*

_____
дата
Руководитель практики (наставник)
от _____ _____/_____/
наименование организации *подпись* *ФИО*

_____
дата
С рабочим графиком (планом)
ознакомлен студент _____/_____/
подпись *ФИО*

_____
дата

Приложение 3

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Тарский филиал
Отделение СПО

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
код наименование

ЗАДАНИЕ
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОТЧЕТА ПО ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

Обучающийся:	
Срок сдачи обучающимся отчета:	

Цель практики:
углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы в профильных организациях различных организационно-правовых форм по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Основные требования к выполнению отчета:

1. Общие требования к структуре отчета:	1 – теоретическая часть. 2 – практическая часть. Приложение
***2.* Ключевые требования к содержанию:**	Систематизация теоретических, методологических и нормативно-правовых источников.
3. Общие требования к написанию:	Авторская самостоятельность. Внутренняя логическая связь. Последовательность изложения материала. Грамотное изложение текста на русском литературном языке.
4. Исходные данные для написания отчета:	Нормативно-правовые акты РФ. Научная литература и публикации. Документы объекта наблюдения, необходимые для выполнения отчета по практике.

5. Перечень подлежащих разработке основных вопросов (укрупненных):

1) Характеристика предприятия - объекта наблюдения
2) Нормативно-правовая документация, регламентирующая деятельность предприятия
3) Содержание и технология работы (в соответствии с разрабатываемой темой ВКР)
4) Охрана труда и техника безопасности
5) Обработка информации, составление отчета, сдача творческого отчета

6. Требования, связанные с собеседованием по производственной практике (преддипломной)

В процессе защиты обучающийся должен кратко изложить основные результаты проделанной работы, провести анализ материалов, включаемых в отчет и продемонстрировать владение навыками публичного выступления (логику рассуждения, культуру речи, умение обоснованно отвечать на вопросы).

7. Документы,
предоставляемые по итогам прохождения практики:

1. Оценочный лист проверки отчета
2. Совместный рабочий график (план) проведения производственной практики (преддипломной)
3. Задание для выполнения отчета по производственной практике (преддипломной)
4. Дневник прохождения производственной практики(преддипломной)
5. Отчет о выполнении заданий на производственной практике (преддипломной)
6. Аттестационный лист по производственной практике (преддипломной)
7. Отзыв – характеристика
8. Анкета оценки практикантом условий прохождения производственной практики
9. Перечень учебной литературы и ресурсов сети интернет
10. Приложения
    - графические, аудио-, фото-, видео-, материалы;
    - анкета «Удовлетворенность студентов содержанием и уровнем организации практики».

8. Оформление отчетной документации:

Оформляется отчет на листах формата А 4;
Шрифт – кегль 14, гарнитура «Times New Roman»;
Межстрочный интервал – 1,5;
Поля: левое – 30 мм;
Правое – 10 мм;
Верхнее, нижнее – 20 мм.
Страницы отчета номеруются. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

9.Содержание практики

Виды работ	Содержание заданий	Коды компетенций	Количество часов
1	**2**	**3**	4
Характеристика предприятия - объекта наблюдения	**Задание.** Изучить общую характеристику предприятия - базы практики	ОК 1-11	4
Нормативно-правовая документация, регламентирующая деятельность предприятия	**Задание.** Изучить нормативно-правовую документацию, регламентирующую деятельность предприятия – базы практкии	ОК 1-11; ПК 1.1-1.3; ПК 2.1-2.3; ПК 3.1-3.3; ПК 4.1-4.3 ПК 5.1-5.4 ПК 6.1-6.4	4
Содержание и технология работы (в соответствии с разрабатываемой темой ВКР)	**Задание.** В соответствии с заданием на ВКР	ОК 1-11; ПК 1.1-1.3; ПК 2.1-2.3; ПК 3.1-3.3; ПК 4.1-4.3 ПК 5.1-5.4 ПК 6.1-6.4	110
Охрана труда и техника безопасности	**Задание.** Изучить основные положения охраны труда и техники безопасности при проведении работ	ОК 1-11; ПК 1.1-1.3; ПК 2.1-2.3; ПК 3.1-3.3; ПК 4.1-4.3 ПК 5.1-5.4 ПК 6.1-6.4	8
Обработка информации, составление отчета, сдача творческого отчета	**Задание.** Оформление отчетной документации	ОК 1-11; ПК 1.1-1.3; ПК 2.1-2.3; ПК 3.1-3.3; ПК 4.1-4.3	18

		ПК 5.1-5.4 ПК 6.1-6.4	
Итого по практике:			**144**

Дата выдачи задания _____

Руководитель практики (наставник) от Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ _____ Ф.И.О

Задание к исполнению принял

обучающийся _____ Ф.И.О.

Приложение 4

ДНЕВНИК
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
код и наименование

_____
Ф.И.О. обучающегося

_____
группа

Дата и время работы	Содержание выполняемой работы	Замечания руководителя практики(наставника) от предприятия	Замечания руководителя практики (наставника) от Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Руководитель практики (наставник)
от Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ_____ /_____/
подпись *ФИО*

_____
дата

Руководитель практики (наставник)
от _____ _____/_____/
наименование организации *м.п* *подпись* *ФИО*

_____
дата

Приложение 5

ОТЧЕТ
О ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Я, *Фамилия Имя*, обучающийся группы *указать номер* проходил практику *указать название организации.*

Введение

Цель практики:
углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверка его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы в профильных организациях различных организационно-правовых форм по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей .

Задачи практики:
Отчет по производственной практике (преддипломной) выполнен в соответствии с программой дуального обучения.

1. Теоретическая часть

В ходе прохождения практики мной…….….. ……. (*Далее в текстовой описательной форме даются ответы на каждый пункт задания по практике.*
_____
_____
_____
_____
_____

Выводы:
_____
_____
_____
_____
_____

2. Практическая часть

В ходе прохождения практики мной…….….. ……. (*Далее в текстовой описательной форме даются ответы на каждый пункт задания по практике.*
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Выводы:
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

«_____»_____20__г.

_____ _____
подпись *расшифровка*

Приложение 6

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ П.А.СТОЛЫПИНА»
ТАРСКИЙ ФИЛИАЛ

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

_____,
фамилия, имя, отчество (полностью)

обучающийся(-аяся) на ___ курсе по специальности _____ _____
код и наименование

успешно прошел (ла) _____практику в объеме _____часа с «_____»_____ 201__ г. по «___ » _____ 201___ г.
в_____
наименование и юридический адрес организации, наименование структурного подразделения (отдела, службы), должности (при работе дублером)

№ п/п	Наименование компетенции	Основные показатели оценки результата	Результат (уровень освоения)	Оценка (по 5- бальной системе)
Общие компетенции				
1.	ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	- Знает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам - Умеет выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам - Владеет навыками решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам		
2.	ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- Знает способы поиска информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности - Умеет анализировать информацию, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности - Владеет навыками интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности		
3.	ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- Знает способы планирования собственного профессионального и личностного развития - Умеет планировать собственное профессиональное и личностное развитие - Владеет навыками реализации собственного профессионального и личностного развития		
4.	ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами,	- Знает принципы общения с с коллегами, руководством, клиентами		

	руководством, клиентами	- Умеет эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами - Владеет навыками работы в коллективе и команде		
5.	ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	- Знает особенности социального и культурного контекста - Умеет осуществлять устную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста - Владеет навыками письменной коммуникации на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста		
6.	ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	- Знает традиционные общечеловеческие ценностей - Умеет проявлять гражданско-патриотическую позицию - Владеет навыками демонстрации осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей		
7.	ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- Знает меры по ресурсосбережению - Умеет содействовать сохранению окружающей среды - Владеет навыками эффективного действия в чрезвычайных ситуациях		
8.	ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- Знает средства физической культуры - Умеет использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности - Владеет навыками поддержания необходимого уровня физической подготовленности		
9.	ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- Знает информационные технологии, используемые в профессиональной деятельности - Умеет использовать информационные технологии в профессиональной деятельности - Владеет навыками использования информационных технологий в профессиональной деятельности		
10.	ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- Знает государственный и иностранный языки - Умеет пользоваться профессиональной документацией - Владеет навыками использования профессиональной документации на государственном и иностранном языке		
11.	ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- Знает принципы планирования профессиональной деятельности - Умеет планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере - Владеет навыками планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере		
Итого			средний	3,5
Профессиональные компетенции				
1.	ПК 1.1 Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	- Знает перечень систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей - Умеет осуществлять диагностику систем автомобильных		

		двигателей - Владеет навыками диагностики узлов и механизмов автомобильных двигателей		
2.	ПК 1.2 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации	- Знает перечень технологической документации - Умеет осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей - Владеет навыками проведения технического обслуживания автомобильных двигателей согласно технологической документации		
3.	ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	- Знает виды и типы двигателей - Умеет проводить ремонт различных типов двигателей - Владеет навыками проведения ремонта различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией		
4.	ПК 2.1 Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей	- Знает методы проведения диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей - Умеет осуществлять диагностику электрооборудрвания - Владеет навыками диагностики электронных систем автомобилей		
5.	ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	- Знает правила проведения технического обслуживания электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации - Умеет осуществлять техническое обслуживание электрооборудования - Владеет навыками технического обслуживания электронных систем автомобилей согласно технологической документации		
6.	ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	- Знает правила проведения ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей - Умеет проводить ремонт электрооборудования автомобилей - Владеет навыками проведения ремонта электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией		
7.	ПК 3.1 Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	- Знает правила проведения диагностики трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей - Умеет осуществлять диагностику трансмиссии - Владеет навыками проведения диагностики ходовой части и органов управления автомобилей		
8.	ПК 3.2 Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	- Знает правила проведения технического обслуживания трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации - Умеет осуществлять техническое обслуживание трансмиссии - Владеет навыками технического обслуживания ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации		

9.	ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией	- Знает правила проведения ремонта трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей - Умеет проводить ремонт трансмиссии - Владеет навыками проведения ремонта ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией		
10.	ПК 4.1 Выявлять дефекты автомобильных кузовов	- Знает перечень дефектов автомобильных кузовов - Умеет выявлять дефекты автомобильных кузовов - Владеет навыками выявления дефектов автомобильных кузовов		
11.	ПК 4.2 Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	- Знает правила проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов - Умеет проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов - Владеет навыками проведения ремонта повреждений автомобильных кузовов		
12.	ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов	- Знает виды автомобильных красок - Умеет подбирать автомобильную краску - Владеет навыками проведения окраски автомобильных кузовов		
13.	ПК 5.1 Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля	- Знает способы планирования деятельности подразделения - Умеет планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля - Владеет навыками планирования деятельности подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля		
14.	ПК 5.2 Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	- Знает принципы организации материально-технического обеспечения процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств - Умеет организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию автотранспортных средств - Владеет навыками организации материально-технического обеспечения процесса по ремонту автотранспортных средств		
15.	ПК 5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	- Знает принципы организации деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств - Умеет осуществлять организацию деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств - Владеет навыками контроля деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств		
16.	ПК 5.4 Разрабатывать предложения по	- Знает методы совершенствования деятельности		

	совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	подразделения - Умеет разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения - Владеет навыками разработки предложений по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств		
17.	ПК 6.1 Определять необходимость модернизации автотранспортного средства	- Знает правила модернизации автотранспортного средства - Умеет определять необходимость модернизации автотранспортного средства - Владеет навыками определения сроков модернизации автотранспортного средства		
18.	ПК 6.2 Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств	- Знает правила взаимозаменяемости узлов и агрегатов автотранспортного средства - Умеет планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства - Владеет навыками повышения эксплуатационных свойств узлов и агрегатов автотранспортного средства		
19.	ПК 6.3 Владеть методикой тюнинга автомобиля	- Знает правила тюнинга автомобиля - Умеет подбирать тюнинг автомобиля - Владеет навыками тюнинга автомобиля		
20.	ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования	- Знает правила определения остаточного ресурса производственного оборудования - Умеет определять остаточный ресурс производственного оборудования - Владеет навыками определения остаточного ресурса производственного оборудования		
Итого				
В целом по компетенциям				

Особое мнение руководителя практики(наставник) от предприятия:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

уровень профессиональных знаний и умений, личностные качества, рекомендации по трудоустройству (приглашение на практику, работу)

Дата **«** _____ **»** _____ _____ **г.**

Руководитель практики (наставник) от предприятия

М. п.

подпись *ФИО, должность*

Приложение 7

ОТЗЫВ - ХАРАКТЕРИСТИКА

_____
фамилия, имя, отчество (полностью)

обучающегося(ейся) Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ

специальность **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

код наименование

группа _____ проходил(а) производственную практику с «____»_____ 20___ г. по «____»_____ 20___ г.
в_____
_____
наименование организации, структурного подразделения (отдела, службы), должности (при работе дублером)

За время практики **принимал(а) участие** в следующих видах работ:
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Самостоятельно выполнял(а) задания руководителя практики:
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Особое мнение руководителя практики:
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
уровень профессиональных знаний и умений, качество выполняемых работ, личностные качества (отношение к работе, взаимодействие с руководителями и коллегами и др.), рекомендации по трудоустройству (приглашение на практику, работу)

«____»_____20___ г.
Руководитель практики (наставник): _____/_____
подпись *Фамилия И.О.*
М.П.

Приложение 8

АНКЕТА ОЦЕНКИ ПРАКТИКАНТОМ УСЛОВИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ			
1. **Удовлетворены ли Вы условиями организации данной практики?***			
Да, полностью.		Нет, не полностью.	
Да, в основном		Абсолютно нет	
2. **Был ли Вам обеспечен доступ на практике ко всем необходимым информационным ресурсам?***			
Да, обеспечен полностью		Нет, обеспечен недостаточно	
Да, в основном обеспечен		Нет, совсем не беспечен.	
3. **Достаточно ли полон перечень дисциплин, которые Вы изучали до практики, для успешного её прохождения?***			
Да, полностью достаточен		Нет, не совсем достаточен	
Да, в основном достаточен		Абсолютно не достаточен	
4. **Какие дисциплины из ранее изученных особенно пригодились Вам в процессе прохождения практики?**			
5. **По каким из ранее изученных дисциплин Вам не хватало знаний в процессе прохождения практики?**			
6. Была ли обеспечена Вам достаточная поддержка (помощь) со стороны руководителя практики (наставника) от предприятия при выполнении предусмотренных индивидуальных заданий?*			
Да, полностью.		Нет, не полностью	
Да, в основном.		Абсолютно нет.	
Комментарии по существу оценки (при желании):			
***** *Следует поставить знак «+» в соответствующей Вашему мнению ячейке*			
Студент	*(подпись)*	И.О.Фамилия	

Приложение 9

АНКЕТА - ОТЗЫВ
для оценки качества подготовки выпускников Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ работодателями

Уважаемый работодатель!

Просим Вас ответить на вопросы анкеты - отзыва, цель которой – выяснить Ваше мнение о качестве профессиональной подготовки выпускника специальности:

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Фамилия_____
Имя_____
Отчество_____

Дата заполнение анкеты_____
Наименование организации, адрес, телефон,email_____
_____
_____
Должностное лицо, заполняющее анкету (ФИО, должность, телефон)_____
_____

Оценивание происходит по 5-балльной шкале, где 1 – наиболее негативная оценка, 5 – наиболее позитивная

№ п/п	Наименование компетенции	Важность компетенции	Выраженность компетенции у выпускника
	Общие компетенции		
1.	ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам		
2.	ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности		
3.	ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие		
4.	ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами		
5.	ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста		
6.	ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения		
7.	ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
8.	ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности		
9.	ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности		
10.	ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		
11.	ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере		
	Профессиональные компетенции		
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей		
1.	Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов		

	автомобильных двигателей		
2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации		
3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией		
	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей		
4.	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей		
5.	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации		
6	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией		
	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей		
7.	Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей		
8.	Осуществлять техническое обслуживание трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации		
9.	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией		
	Проведение кузовного ремонта		
10.	Выявлять дефекты автомобильных кузовов		
11.	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов		
12.	Проводить окраску автомобильных кузовов		
	Организация процесса по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля		
13.	Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля		
14.	Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств		
15.	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств		
16.	Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств		
	Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств		
17.	Определять необходимость модернизации автотранспортного средства		
18.	Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств		
19.	Владеть методикой тюнинга автомобиля		
20.	Определять остаточный ресурс производственного оборудования		

Дата

_____/ФИО

Приложение 10

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ ИНТЕРНЕТ