ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА «НОВОУРЕНГОЙСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

ПРОГРАММА, СОДЕРЖАНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Профессия/специальность 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
Укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Заключение заявленная программа практики СООТВЕТСТВУЕТ: Требованиям по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1581	УТВЕРЖДАЮ: ГБПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» Зам. директора по УПР _____/Д.В. Сафронов/ Года обучения: 2021-2022 2022-2023 2023-2024
Согласовано: Организация МУПАТ Директор _____/Косухин И.В./ М.п. 2021г.	

Программа учебной и производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО)

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1581.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ямало-Ненецкого автономного округа "Новоуренгойский многопрофильный колледж"

Составители: Симакова Анна Алексеевна, мастер производственного обучения ГБПОУ ЯНАО "Новоуренгойский многопрофильный колледж"

Рекомендована: П(Ц)К автотранспортных дисциплин ГБПОУ ЯНАО "Новоуренгойский многопрофильный колледж"

Заключение №___ от "____" _____2021 г.

Всего,	1260
в том числе:	
учебная	468
производственная	792

СОДЕРЖАНИЕ стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК 4

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК 9

3. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК 11

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК 26

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК 30

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной и производственной практики является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля;
- Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации;
- Текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля
ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 1.3. Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.
ПК 1.4. Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 1.5. Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.

Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации
ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.
ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

Текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации
ПК 4.1 Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
ПК 4.2 Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 4.3 Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
ПК 4.4 Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 4.5 Производить ремонт и окраску кузовов.

1.2 Цели и задачи - требования к результатам освоения учебной и производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной и производственной практики должен:

ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля

иметь практический опыт:

- разборки и сборки систем, агрегатов и механизмов автомобилей, их регулировки;
- приемки и подготовки автомобиля к диагностике;
- выполнения пробной поездки;
- общей органолептической диагностики систем, агрегатов и механизмов автомобилей по внешним признакам;
- проведения инструментальной диагностики автомобилей;
- оценки результатов диагностики автомобилей;
- оформления диагностической карты автомобиля.

уметь:

- определять порядок разборки и сборки, объяснять работу систем, агрегатов и механизмов автомобилей, разных марок и моделей, выбирать необходимую информацию для их сравнения, соотносить регулировки систем, агрегатов и механизмов автомобилей с параметрами их работы;

-проводить беседу с заказчиком для выявления его претензий к работе автомобиля, проводить внешний осмотр автомобиля, составлять необходимую документацию;

- выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния систем, агрегатов и механизмов автомобилей, делать на их основе прогноз возможных неисправностей;

- выбирать методы диагностики и необходимое диагностическое оборудование, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику систем, агрегатов и механизмов автомобилей;

- пользоваться технологической документацией на диагностику автомобилей, соблюдать регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями;

- читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики;

- определять по результатам диагностических процедур неисправности систем, агрегатов и механизмов автомобилей, оценивать остаточный ресурс отдельных наиболее изнашиваемых деталей, принимать решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей;
- применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике автомобилей;
- заполнять форму диагностической карты автомобиля;
- формулировать заключение о техническом состоянии автомобиля.

ПМ 02 Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации

иметь практический опыт:

- приёма автомобиля на техническое обслуживание.
- оформления технической документации.
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей, автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов.
- проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки).
- перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи.
- сдачи автомобиля заказчику.

уметь:

- принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию;
- применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей;
- заполнять сервисную книжку, форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля;
- отчитываться перед заказчиком о выполненной работе;
- безопасно и качественно выполнять регламентные работы по разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей в соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей и расходных материалов, проведению необходимых регулировок; проверке состояния элементов электрических и

электронных систем автомобилей, выявлению и замене неисправных; проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин;
- определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы;
- пользоваться измерительными приборами;
- измерять параметры электрических цепей автомобилей;
- управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении;
- соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

ПМ.04 Текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

иметь практический опыт:

- подготовки автомобиля к ремонту;
- оформления первичной документации для ремонта;
- демонтажа и монтажа двигателя автомобиля; разборки и сборки его механизмов и систем, замене его отдельных деталей;
- демонтажа и монтажа узлов и элементов электрических и электронных систем, автомобиля, узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и систем управления автомобилей, элементов кузова, кабины, платформы, их замены;
- проведения технических измерений с применением соответствующего инструмента и оборудования;
- ремонта деталей, систем и механизмов двигателя, узлов и элементов электрических и электронных систем, механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий, узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей;
- восстановления деталей, узлов и кузова автомобиля;
- окраски кузова и деталей кузова автомобиля;
- регулировки, испытания систем и механизмов двигателя, узлов и элементов электрических и электронных систем, узлов и механизмов ходовой части и систем управления, автомобильных трансмиссий после ремонта;
- проверки состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами.

уметь:

- оформлять учетную документацию.
- работать с каталогами деталей.
- использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование.
- снимать и устанавливать узлы и детали механизмов и систем двигателя, элементы электрооборудования, электрических и электронных систем автомобиля, узлы и детали автомобильных трансмиссий, ходовой части и систем управления, кузова, кабины, платформы; разбирать и собирать двигатель.
- использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах.
- выполнять метрологическую поверку средств измерений.
- производить замеры деталей и параметров двигателя, кузова, изнашиваемых деталей и изменяемых параметров ходовой части и систем управления, деталей трансмиссий контрольно-измерительными приборами и инструментами.
- проверять комплектность ходовой части и механизмов управления автомобилей.
- проводить проверку работы двигателя, электрооборудования, электрических и электронных систем, автомобильных трансмиссий, узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей, проверку исправности узлов и элементов электрических и электронных систем контрольно-измерительными приборами и инструментами.
- выбирать и использовать инструменты и приспособления для слесарных работ, приборы и оборудование для контроля исправности узлов и элементов электрических и электронных систем, ремонта кузова и его деталей.
- определять неисправности и объем работ по их устранению, способы и средства ремонта. Устранять выявленные неисправности.
- определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения.
- регулировать: механизмы двигателя и системы, параметры электрических и электронных систем и их узлов, механизмы трансмиссий, параметры установки деталей ходовой части и систем управления автомобилей в соответствии с технологической документацией.
- соблюдать меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами, безопасные условия труда в профессиональной деятельности.

1.3 Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик:

всего - 35 недель (1260 часов), в том числе:

Учебная практика - 13 недель (468 часов)

Производственная практика - 22 недели (792 часов)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Результатом освоения программы учебной и производственной практики является овладение студентами видами профессиональной деятельности:

- Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля;
- Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации;
- Текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации,

в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
ПК 1.2.	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 1.3.	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий.
ПК 1.4.	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 1.5.	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ.
ПК 2.1.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.
ПК 2.2.	Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
ПК 2.3.	Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
ПК 2.4.	Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 2.5.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.
ПК 4.1.	Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.
ПК 4.2.	Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.
ПК 4.3.	Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.
ПК 4.4.	Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.
ПК 4.5.	Производить ремонт и окраску кузовов.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРАКТИК

3.1. Структура распределения учебной и производственной практики по профессиональным модулям

№ п/п	Профессиональные модули (ПМ)		Вид практики	Условия реализации практики	Курс и семестр изучения	Длительность в неделях (часах)
	Наименование профессион. модуля	Объем обязательных учебных занятий, с учетом часов вариативной части				
1	**ПМ.01**	**360**	УП.01	концентрировано	1 курс, 2 сем.	**72**
			ПП.01	концентрировано	1 курс, 2 сем.	**108**
			УП.01	концентрировано	2 курс, 3 сем.	**108**
			ПП.01	концентрировано	2 курс, 4 сем.	**72**
2	**ПМ.02**	**324**	УП.02	концентрировано	3 курс, 5 сем.	**108**
			ПП.02	концентрировано	2 курс, 4 сем.	**72**
			ПП.02	концентрировано	3 курс, 5 сем.	**144**
3	**ПМ.04**	**576**	УП.04	концентрировано	3 курс, 6 сем.	**180**
			ПП.04	концентрировано	3 курс, 6 сем.	**396**

3.2 Содержание учебной и производственной практики (по профилю специальности)

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (УП 01.01)

1 курс, 2семестр

количество часов - 72 ч.

ПМ.01. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля

Наименование тем	Содержание работ		Объем часов	Профессиональные компетенции
1	2		3	4
МДК. 01. 01 Устройство автомобилей			72	
	Содержание учебного материала			
Устройство автомобиля	1	Изучение основных правил техники безопасности. Инструктаж по технике безопасности	6	ПК 1.1
	2	Экскурсия на автотранспортное предприятие.		
	3	Общий осмотр автомобилей, двигателя. Освоение навыков выполнения работ по проверке технического состояния автомобиля (пуск двигателя, прослушивание).	6	ПК 1.1
	4	Освоение навыков выполнения работ по определению неисправности автомобиля и оформление документации	6	ПК 1.1
	5	Двигатель: КШМ. Неисправности КШМ, Освоение навыков выполнения работ по замене цилиндропоршневой группы, вкладышей.	6	ПК 1.1
	6	Двигатель, газораспределительный механизм. Неисправности и причины ГРМ. Освоение навыков выполнения работ по подбору, притирки и установки клапанов.	6	ПК 1.1
	7	Двигатель, газораспределительный механизм. Неисправности и причины ГРМ. Освоение навыков выполнения работ по подбору, притирки и установки клапанов.	6	ПК 1.1
	8	Двигатель, газораспределительный механизм. Неисправности и причины ГРМ. Освоение навыков выполнения работ по подбору, притирки и установки клапанов.	6	ПК 1.1
	9	Двигатель: система смазки. Неисправности смазочной системы, их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене	6	ПК 1.1

		масла, промывка системы		
	10	Двигатель: система смазки. Неисправности смазочной системы, их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене масла, промывка системы	6	ПК 1.1
	11	Двигатель: система охлаждения. Неисправности системы охлаждения их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене	6	ПК 1.1
		охлаждающей жидкости, промывка системы		
	12	Проверочные работы.	6	ПК 1.1
		Всего 2 семестр	**72**	

ПРОИЗВОДСТЕННАЯ ПРАКТИКА (ПП 01.01)

1 курс, 2семестр

количество часов - 108 ч.

ПМ.01. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля

Наименование тем		Содержание работ	Объем часов	Профессиональные компетенции
1		2	3	4
МДК.01.02 Техническая диагностика автомобилей			**108**	
		Содержание учебного материала		
Техническая диагностика автомобилей	1	Разборка автомобиля и подготовка его к ремонту	6	ПК.1.1
	2	Разборка автомобиля и подготовка его к ремонту	6	ПК.1.1
	3	Диагностирование, выявление и устранение эксплуатационных неисправностей двигателя	6	ПК 1.1
	4	Диагностирование, выявление и устранение эксплуатационных неисправностей двигателя	6	ПК.1.1
	5	Диагностирование цилиндро-поршневой группы двигателя	6	ПК.1.1
	6	Диагностирование кривошипно-шатунного механизма двигателя	6	ПК 1.1
	7	Диагностирование механизма газораспределения двигателя	6	ПК.1.1
	8	Диагностирование механизма газораспределения двигателя	6	ПК.1.1
	9	Диагностирование системы охлаждения двигателя	6	ПК 1.1
	10	Диагностирование системы охлаждения двигателя		
	11	Диагностирование системы смазки двигателя	6	ПК.1.1
	12	Диагностирование системы смазки двигателя	6	ПК 1.1
	13	Диагностирование системы питания карбюраторного двигателя	6	ПК.1.1
	14	Диагностирование системы питания карбюраторного двигателя	6	ПК.1.1
	15	Диагностирование системы питания дизельного двигателя	6	ПК.1.1
	16	Диагностирование системы питания дизельного двигателя	6	ПК.1.1
	17	Диагностирование электрооборудования автомобиля	6	ПК.1.2
	18	Проверочные работы	6	ПК.1.1, ПК.1.2
		Всего за 2 семестр	**108**	

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (УП 01.01)

2 курс, 3 семестр

количество часов - 108 ч.

ПМ.01. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА

Наименование тем		Содержание работ	Объем часов	Профессиональные компетенции
1		2	3	4
МДК. 01. 01 Устройство автомобилей				
	Содержание учебного материала			
Устройство автомобиля	1	Сцепление, коробка передач. Возможные неисправности агрегатов трансмиссии и их причины. Освоение навыков выполнения работ по регулировке сцепления	6	ПК.1.3
	2	Сцепление, коробка передач. Возможные неисправности агрегатов трансмиссии и их причины. Освоение навыков выполнения работ по регулировке сцепления	6	ПК.1.3
	3	Сцепление, коробка передач. Возможные неисправности агрегатов трансмиссии и их причины. Освоение навыков выполнения работ по регулировке сцепления	6	ПК.1.3
	4	Карданная передача и задний мост. Возможные неисправности и их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене крестовин	6	ПК 1.4
	5	Карданная передача и задний мост. Возможные неисправности и их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене крестовин	6	ПК 1.4
	6	Карданная передача и задний мост. Возможные неисправности и их причины. Освоение навыков выполнения работ по замене крестовин	6	ПК 1.4
	7	Передняя ось. Освоение навыков выполнения работ по замене подшипников, ступиц	6	ПК 1.4
	8	передних колес.	6	
	9	Передняя ось. Освоение навыков выполнения работ по замене подшипников, ступиц	6	ПК 1.4
	10	Рулевое управление. Возможные неисправности рулевого управления. Освоение навыков выполнения работ по замене шаровых опор, пальцев рулевых тяг.	6	ПК 1.4
	11	Рулевое управление. Возможные неисправности рулевого управления. Освоение навыков выполнения работ по замене шаровых опор, пальцев рулевых тяг.	6	ПК 1.4

	12	Рулевое управление. Возможные неисправности рулевого управления. Освоение навыков выполнения работ по замене шаровых опор, пальцев рулевых тяг.	6	ПК 1.4
	13	Тормозная система. Неисправности тормозной системы с гидравлическим приводом	6	ПК 1.4
	14	Тормозная система. Неисправности тормозной системы с гидравлическим приводом	6	ПК 1.4
	15	Тормозная система. Неисправности тормозной системы с пневматическим приводом	6	ПК 1.4
	17	Тормозная система. Неисправности тормозной системы с пневматическим приводом	6	ПК 1.4
	18	Проверочные работы	6	ПК 1.3,ПК 1.4
		Всего за 3 семестр	**108**	

ПРОИЗВОДСТЕННАЯ ПРАКТИКА (ПП 01.01)

2 курс, 4 семестр

количество часов – 72 ч.

ПМ.01. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА

Наименование тем	Содержание работ		Объем часов	Профессиональные компетенции
1	2		3	4
МДК.01.02 Техническая диагностика автомобилей			**72**	
Техническая диагностика автомобилей	**Содержание учебного материала**			
	1	Диагностирование сборочных единиц и деталей трансмиссии.	6	ПК.1.3
	2	Диагностирование сборочных единиц и деталей трансмиссии.	6	ПК.1.3
	3	Диагностирование рулевого управления	6	ПК.1.4
	4	Диагностирование рулевого управления	6	ПК.1.4
	5	Диагностирование тормозной системы	6	ПК 1.4
	6	Диагностирование тормозной системы	6	ПК 1.4
	7	Диагностирование переднего моста	6	ПК 1.4
	8	Диагностирование переднего моста	6	ПК 1.4
	9	Диагностирование подъемного механизма платформы автомобиля-самосвала, кабины кузова, оперения и грузовой платформы.	6	ПК.1.5
	10	Сборка и обкатка автомобиля	6	ПК.1.1 ,ПК.1.2, ПК.1.3,ПК.1.4,ПК.1.5
	11	Сборка и обкатка автомобиля	6	ПК.1.1 ,ПК.1.2, ПК.1.3,ПК.1.4,ПК.1.5
	12	**Дифференцированный зачет**	6	ПК.1.1 ,ПК.1.2, ПК.1.3,ПК.1.4,ПК.1.5
		Всего за 4 семестр	**72**	

ПРОИЗВОДСТЕННАЯ ПРАКТИКА (ПП 02.01)

2 курс, 4 семестр

количество часов – 72 ч.

ПМ 02 Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации

Наименование тем	Содержание работ		Объем часов	Профессиональные компетенции
1	2		3	4
МДК. 02. 01 Техническое обслуживание автомобилей			**72**	
Выполнение технического обслуживания автомобилей	**Содержание учебного материала**			
	1	Работы по проведению ежедневного технического обслуживания автомобилей.	6	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5
	2	Работы по проведению регламентного технического обслуживания автомобилей.	6	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5
	3	Работы по проведению сезонного технического обслуживания автомобилей.	6	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5
	4	Работы по техническому обслуживанию оборудования предприятия технического сервиса автомобилей.	6	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5
	5	Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма двигателя	6	ПК.2.1
	6	Техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя	6	ПК.2.1
	7	Техническое обслуживание системы охлаждения двигателя	6	ПК.2.1
	8	Техническое обслуживание системы смазки двигателя	6	ПК.2.1
	9	Техническое обслуживание системы питания карбюраторного двигателя	6	ПК.2.1
	10	Техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя	6	ПК.2.1
	11	Техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя	6	ПК.2.1
	12	Проверочные работы	6	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5
		Всего за 4 семестр	**72**	

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (УП 02.01)

3 курс, 5 семестр

количество часов - 108 ч.

ПМ 02 Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации

Наименование тем	Содержание работ		Объем часов	Профессиональные компетенции
1	2		3	4
МДК. 02. 01 Техническое обслуживание автомобилей			**108**	
	Содержание учебного материала		**30**	
Выполнение технического обслуживания автомобилей	1	Знакомство техникой безопасности и пожарной безопасностью, обеспечение безопасных условий труда при техническом обслуживании.	6	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5
	2	Техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма двигателя.	6	ПК 2.1
	3	Техническое обслуживание газораспределительного механизма двигателя.	6	ПК 2.1
	4	Техническое обслуживание системы охлаждения и смазки двигателя.	6	ПК 2.1
	5	Техническое обслуживание системы питания карбюраторного двигателя.		ПК 2.1
	6	Техническое обслуживание системы питания дизельного двигателя.		ПК 2.1
	7	Техническое обслуживание систем электрооборудования автомобиля.	6	ПК.2.2
	8	Техническое обслуживание механизма сцепления автомобиля.	6	ПК.2.3
	9	Техническое обслуживание коробки переменных передач автомобиля.	6	ПК.2.3
	10	Техническое обслуживание раздаточной коробки передач автомобиля.	6	ПК.2.3
	11	Техническое обслуживание карданной передачи автомобиля.	6	ПК.2.3
	12	Техническое обслуживание главной передачи автомобиля.	6	ПК.2.3
	13	Техническое обслуживание дифференциала и полуоси автомобиля.	6	ПК.2.3
	14	Техническое обслуживание ходовой части автомобиля.	6	ПК.2.4
	15	Техническое обслуживание рулевого управления автомобиля.	6	ПК.2.4
	16	Техническое обслуживание тормозной системы автомобиля.	6	ПК.2.4
	17	Техническое обслуживание стояночного тормоза автомобиля.	6	ПК.2.4
	18	Проверочные работы.		ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5
		всего	**108**	

ПРОИЗВОДСТЕННАЯ ПРАКТИКА (ПП 02.01)

3 курс, 5 семестр

количество часов – 144 ч.

ПМ 02 Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации

Наименование тем	Содержание работ		Объем часов	Профессиональные компетенции
1	2		3	4
МДК. 02. 01 Техническое обслуживание автомобилей			**144**	
Выполнение технического обслуживания автомобилей	**Содержание учебного материала**			
	1	Техническое обслуживание систем электрооборудования автомобиля.	6	ПК.2.2
	2	Техническое обслуживание систем освещения и сигнализации автомобилей	6	ПК.2.2
	3	Техническое обслуживание механизма сцепления автомобиля.	6	ПК.2.3
	4	Техническое обслуживание коробки переменных передач автомобиля.	6	ПК.2.3
	5	Техническое обслуживание раздаточной коробки передач автомобиля.	6	ПК.2.3
	6	Техническое обслуживание автоматических коробок передач автомобиля.	6	ПК.2.3
	7	Техническое обслуживание карданной передачи автомобиля.	6	ПК.2.3
	8	Техническое обслуживание главной передачи автомобиля.	6	ПК.2.3
	9	Техническое обслуживание дифференциала и полуоси автомобиля.	6	ПК.2.3
	10	Техническое обслуживание дифференциала и полуоси автомобиля.	6	ПК.2.3
	11	Техническое обслуживание дифференциала и полуоси автомобиля.	6	ПК.2.3
	12	Техническое обслуживание ходовой части автомобиля.	6	ПК.2.4
	13	Техническое обслуживание ходовой части автомобиля.	6	ПК.2.4
	14	Техническое обслуживание ходовой части автомобиля.	6	ПК.2.4

	15	Техническое обслуживание ходовой части автомобиля.	6	ПК.2.4
	16	Техническое обслуживание рулевого управления автомобиля.	6	ПК.2.4
	17	Техническое обслуживание рулевого управления автомобиля.	6	ПК.2.4
	18	Техническое обслуживание рулевого управления автомобиля.	6	ПК.2.4
	19	Техническое обслуживание тормозной системы автомобиля.	6	ПК.2.4
	20	Техническое обслуживание тормозной системы автомобиля.	6	ПК.2.4
	21	Техническое обслуживание тормозной системы автомобиля.	6	ПК.2.4
	22	Техническое обслуживание стояночного тормоза автомобиля.	6	ПК.2.4
	23	Техническое обслуживание подъемного механизма платформы автомобиля-самосвала, кабины кузова, оперения и грузовой платформы.	6	ПК.2.5
	24	**Дифференцированный зачет**	**6**	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5
		Всего за 5 семестр	**144**	

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (УП 04.01)

3 курс, 6 семестр

количество часов - 180 ч.

ПМ.04 Текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

Наименование тем	Содержание работ		Объем часов	Профессиональные компетенции
1	**2**		**3**	**4**
МДК 04. 01 Слесарное дело и технические измерения			**180**	
	Содержание учебного материала		**72**	
Слесарные и слесарно-сборочные работы.	1	Организация труда на рабочем месте и безопасность труда.	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4, ПК 4.5.
	2	Выполнение метрологической поверки средств измерения.	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4, ПК 4.5.
	3	Выполнение метрологической поверки средств измерения.	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4, ПК 4.5.
	4	Выбор и использование оборудования, приспособлений и инструмента для слесарных работ.	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4, ПК 4.5.
	5	Выбор и использование оборудования, приспособлений и инструмента для слесарных работ.	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4, ПК 4.5.
	6	Выбор и использование оборудования, приспособлений и инструмента для слесарных работ.	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4, ПК 4.5.
МДК 04.02 Ремонт автомобилей			**108**	
	Содержание учебного материала			
Ремонт автомобилей	7	Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт механизмов, узлов и систем двигателя.	6	ПК 4.1.
	8	Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт механизмов, узлов и систем двигателя.	6	ПК 4.1.
	9	Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт механизмов, узлов и систем	6	ПК 4.1.

		двигателя.		
	10	Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт узлов трансмиссии.	6	ПК 4.3.
	11	Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт узлов трансмиссии.	6	ПК 4.3.
	12	Снятие и установка; разборка и сборка; ремонт узлов трансмиссии.	6	ПК 4.3.
	13	Ремонт электрооборудования и электронных систем.	6	ПК 4.2.
	14	Ремонт электрооборудования и электронных систем.	6	ПК 4.2.
	15	Ремонт ходовой части	6	ПК 4.4.
	16	Ремонт ходовой части	6	ПК 4.4.
	17	Ремонт ходовой части	6	ПК 4.4.
	18	Ремонт рулевого управления автомобиля.	6	ПК 4.4.
	19	Ремонт рулевого управления автомобиля.	6	ПК 4.4.
	20	Ремонт рулевого управления автомобиля.	6	ПК 4.4.
	21	Ремонт тормозной системы автомобиля.	6	ПК 4.4.
	22	Ремонт тормозной системы автомобиля.	6	ПК 4.4.
	23	Ремонт тормозной системы автомобиля.	6	ПК 4.4.
	24	Ремонт стояночного тормоза автомобиля.	6	ПК 4.4.
	25	Ремонт стояночного тормоза автомобиля.	6	ПК 4.4.
	26	Регулировка и проверка работы систем, агрегатов и механизмов автомобилей в соответствии с технологической документацией.	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4, ПК 4.5.
	27	Регулировка и проверка работы систем, агрегатов и механизмов автомобилей в соответствии с технологической документацией.	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4, ПК 4.5.
	28	Ремонт, окраска кузова и его деталей.	6	ПК 4.5.
	29	Ремонт, окраска кузова и его деталей.	6	ПК 4.5.
	30	**Проверочные работы**	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4, ПК 4.5.
		Всего за 6 семестр	**180**	

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПП 04.01)

3 курс, 6 семестр

количество часов - 396 ч.

ПМ.04 Текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

Наименование тем	Содержание работ		Объем часов	Профессиональные компетенции
1	2		3	4
МДК 04.02 Ремонт автомобилей			**396**	
	Содержание учебного материала			
Ремонт автомобилей	1	Составление заявок на запасные части и материалы.	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4
	2	Составление заявок на запасные части и материалы.	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4
	3	Ремонт деталей слесарными методами	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4
	4	Ремонт деталей слесарными методами	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4
	5	Ремонт деталей слесарными методами	6	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4
	6	Текущий ремонт механизмов, узлов и систем автомобильных двигателей.	6	ПК 4.1.
	7	Текущий ремонт механизмов, узлов и систем автомобильных двигателей.	6	ПК 4.1.
	8	Текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя.	6	ПК 4.1.
	9	Текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя.	6	ПК 4.1.
	10	Текущий ремонт кривошипно-шатунного механизма двигателя.	6	ПК 4.1.
	11	Текущий ремонт газораспределительного механизма двигателя.	6	ПК 4.1.
	12	Текущий ремонт газораспределительного механизма двигателя.	6	ПК 4.1.
	13	Текущий ремонт газораспределительного механизма двигателя.	6	ПК 4.1.
	14	Текущий ремонт системы охлаждения.	6	ПК 4.1.
	15	Текущий ремонт системы охлаждения.	6	ПК 4.1.
	16	Текущий ремонт системы охлаждения.	6	ПК 4.1.
	17	Текущий ремонт смазки двигателя.	6	ПК 4.1.
	18	Текущий ремонт смазки двигателя.	6	ПК 4.1.
	19	Текущий ремонт смазки двигателя.	6	ПК 4.1.
	20	Текущий ремонт системы питания карбюраторного двигателя.	6	ПК 4.1.

	21	Текущий ремонт системы питания карбюраторного двигателя.	6	ПК 4.1.
	22	Текущий ремонт системы питания карбюраторного двигателя.	6	ПК 4.1.
	23	Текущий ремонт системы питания карбюраторного двигателя.	6	ПК 4.1.
	24	Текущий ремонт системы питания карбюраторного двигателя.	6	ПК 4.1.
	25	Текущий ремонт системы питания дизельного двигателя.	6	ПК 4.1.
	26	Текущий ремонт системы питания дизельного двигателя.	6	ПК 4.1.
	27	Текущий ремонт системы питания дизельного двигателя.	6	ПК 4.1.
	28	Текущий ремонт системы питания дизельного двигателя.	6	ПК 4.1.
	29	Текущий ремонт системы питания дизельного двигателя.	6	ПК 4.1.
	30	Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования.	6	ПК 4.2.
	31	Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования.	6	ПК 4.2.
	32	Текущий ремонт механизма сцепления автомобиля.	6	ПК 4.3.
	33	Текущий ремонт механизма сцепления автомобиля.	6	ПК 4.3.
	34	Текущий ремонт коробки переменных передач автомобиля.	6	ПК 4.3.
	35	Текущий ремонт коробки переменных передач автомобиля.	6	ПК 4.3.
	36	Текущий ремонт раздаточной коробки передач автомобиля.	6	ПК 4.3.
	37	Текущий ремонт раздаточной коробки передач автомобиля.	6	ПК 4.3.
	38	Текущий ремонт карданной передачи автомобиля.	6	ПК 4.3.
	39	Текущий ремонт карданной передачи автомобиля.	6	ПК 4.3.
	40	Текущий ремонт главной передачи автомобиля.	6	ПК 4.3.
	41	Текущий ремонт дифференциала и полуоси автомобиля.	6	ПК 4.3.
	42	Текущий ремонт дифференциала и полуоси автомобиля.	6	ПК 4.3.
	43	Текущий ремонт дифференциала и полуоси автомобиля.	6	ПК 4.3.
	44	Текущий ремонт ходовой части автомобиля.	6	ПК 4.4.
	45	Текущий ремонт ходовой части автомобиля.	6	ПК 4.4.
	46	Текущий ремонт ходовой части автомобиля.	6	ПК 4.4.
	47	Текущий ремонт ходовой части автомобиля.	6	ПК 4.4.
	48	Текущий ремонт ходовой части автомобиля.	6	ПК 4.4.
	49	Текущий ремонт механизмов управления.	6	ПК 4.4.
	50	Текущий ремонт механизмов управления.	6	ПК 4.4.
	51	Текущий ремонт механизмов управления.	6	ПК 4.4.
	52	Текущий ремонт механизмов управления.	6	ПК 4.4.
	53	Текущий ремонт механизмов управления.	6	ПК 4.4.
	54	Текущий ремонт тормозной системы.	6	ПК 4.4.
	55	Текущий ремонт тормозной системы.	6	ПК 4.4.
	56	Текущий ремонт тормозной системы.	6	ПК 4.4.

	57	Текущий ремонт тормозной системы.	6	ПК 4.4.
	58	Текущий ремонт тормозной системы.	6	ПК 4.4.
	59	Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования.	6	ПК 4.4.
	60	Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования.	6	ПК 4.4.
	61	Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования.	6	ПК 4.4.
	62	Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля.	6	ПК 4.5.
	63	Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля.	6	ПК 4.5.
	64	Окраска деталей кузова автомобиля.	6	ПК 4.5.
	65	Окраска деталей кузова автомобиля.	6	ПК 4.5.
	66	**Дифференцированный зачет**	**6**	ПК 4.1,ПК 4.2, ПК 4.3,ПК 4.4, ПК 4.5.
		Всего за 6 семестр	**396**	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной и производственной практик предлагает наличие учебной базы. Учебной базы практики являются автопредприятия г. Новый Уренгой. Руководитель учебной базы практики осуществляет общее руководство практикой, организовывает и контролирует работу педагогического коллектива учебного заведения со студентами.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Пузанков А.Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание: учебник/ А. Г. Пузанков. - М: Издательский центр «Академия», 2018. – 640с.

2. Пехальский А.П. Устройство автомобилей: учебник/ А.П. Пехальский. – М - Издательский центр «Академия», 2019. – 528 с.

4. Власов В.М. Технологическое обслуживание и ремонт автомобилей/ В.М. Власов. - М: Издательский центр «Академия», 2020. – 480с.

5. Гаврилов К.Л. Диагностика автомобилей при эксплуатации и техническом осмотре/ К.Л. Гаврилов. - Издательство ФГУГ ЦСК, 2019, -580 с.

6. Виноградов, В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей/ В.М. Виноградов. - М: Издательский центр «Академия», 2020. - 432с.;

7. Епифанов, Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей/ Л.И. Епифанов. — М: Форум, ИНФРА-М, 2019. — 352 с.;

8. Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей. СПО/ В. И. Карагодин. – М: ОИЦ «Академия», 2018 – 495с.;

9. Кузнецов, А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист). НПО/ А.С. Кузнецов. — М:ИЦ Академия, 2020. —304 с.;

10. Петросов, В.В. Ремонт автомобилей и двигателей/ В.В. Петросов. - М: ИЦ «Академия», 2018. - 224с.

11. Покровский, Б.С. Основы слесарного дела/ Б.С. Покровский. - М.: ИЦ «Академия», 2019. -320с.

12.Пузанков, А. Г. Автомобили. Устройство и техническое обслуживание: учебник для СПО/ А. Г. Пузанков. - М: ИЦ «Академия», 2020. -640с.;

13. Селифонов, В.В. Устройство, техническое обслуживание грузовых автомобилей/ В.В. Селифонов, М.К. Бирюков. - М: ИЦ «Академия», 2019. – 400 с.

14. Слон, Ю.М. Автомеханик. СПО. - М: Феникс, 2019. - 350 с.

Интернет-ресурсы:

http://instrukciy.narod.ru

http://www.elektronik-chel.ru

http://www.skyflex.air.ru

http://www.turner.narod.ru

http://www.adonata.ru

http://www.modern-machines.com

http://www.twirpx.com

http://www.knuth.de

http://www.fi-com.ru

http://www.bibliotekar.ru

http://www.kovka-stanki.ru

http://www.ru.wikipedia.org

http://www.aspar.com.ua

http://www.weldzone.info

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение программы учебной и производственной практики происходит в ходе изучения программ профессиональных модулей: Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля, Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации, Текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.

Организация образовательного процесса по профессиональному модулю осуществляется в соответствии с ФГОС СПО по специальности «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» с рабочим учебным планом, программой профессионального модуля, с расписанием занятий; с требованиями к результатам освоения профессионального модуля: компетенциям, практическому опыту, умениям и знаниям.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков. Производственная практика проводится в автопредприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модулей: Техническое состояние систем, агрегатов,

деталей и механизмов автомобиля, Техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации, Текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раз в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Результаты учебной практики (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
Определять техническое состояние автомобильных двигателей	Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей включающий выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программы диагностики	Экспертная оценка при прохождении практики
Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей	Соблюдение мер безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами. Проведение инструментальной и компьютерной диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей включающей: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение диагностического оборудования для определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей с применением измерительных приборов.	Оценка анализа профессиональной деятельности
Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий	Проведение инструментальной диагностики технического состояния автомобильных трансмиссий включающее: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программ диагностики, проведение диагностики агрегатов трансмиссии. Соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности	Наблюдение и оценка эксперта
Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей	Проведение инструментальной диагностики технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей включающей: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программ диагностики, соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности	Оценка правильности составления необходимой документации
Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ	Проведение инструментальной диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей включающей: диагностирование технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей, проведение измерения геометрии кузовов, соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности.	Оценка выполнения практической работы
Осуществлять техническое Обслуживание автомобильных двигателей	Соблюдение правил охраны труда при техническом обслуживании, его агрегатов и систем согласно инструкции; Выбор вида ТО автомобиля и определение объема работ согласно инструкции по эксплуатации; Техническое обслуживание автомобиля, его агрегатов и систем согласно инструкции по эксплуатации;	Оценка выполнения практической работы

	Организация рабочего места согласно инструкционно- технологических карт.	
Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Соблюдение правил охраны труда при техническом обслуживании, его агрегатов и систем согласно инструкции; Выбор вида ТО автомобиля и определение объема работ согласно инструкции по эксплуатации; Техническое обслуживание автомобиля, его агрегатов и систем согласно инструкции по эксплуатации; Организация рабочего места согласно инструкционно- технологических карт.	Оценка выполнения практической работы
Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.	Соблюдение правил охраны труда при техническом обслуживании, его агрегатов и систем согласно инструкции; Выбор вида ТО автомобиля и определение объема работ согласно инструкции по эксплуатации; Техническое обслуживание автомобиля, его агрегатов и систем согласно инструкции по эксплуатации; Организация рабочего места согласно инструкционно- технологических карт.	Оценка выполнения практической работы
Осуществлять техническое обслуживание ходовой части механизмов управления автомобилей	Соблюдение правил охраны труда при техническом обслуживании, его агрегатов и систем согласно инструкции; Выбор вида ТО автомобиля и определение объема работ согласно инструкции по эксплуатации; Техническое обслуживание автомобиля, его агрегатов и систем согласно инструкции по эксплуатации; Организация рабочего места согласно инструкционно- технологических карт.	Оценка выполнения практической работы
Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.	Соблюдение правил охраны труда при техническом обслуживании, его агрегатов и систем согласно инструкции; Выбор вида ТО автомобиля и определение объема работ согласно инструкции по эксплуатации; Техническое обслуживание автомобиля, его агрегатов и систем согласно инструкции по эксплуатации; Организация рабочего места согласно инструкционно- технологических карт.	Оценка выполнения практической работы
Производить текущий ремонт автомобильных двигателей	Снятие, установка и замена узлов и механизмов автомобильного двигателя в соответствии с техническим заданием. Проведение замеров деталей и параметров двигателя. Разбирать, собирать узлы двигателя и устранять неисправности. Ремонтировать системы, механизмов и деталей двигателя, в том числе осуществлять замену неисправных узлов и деталей. Регулировка механизмов двигателя и систем в соответствии с технологической документацией.	Оценка правильности составления необходимой документации
Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей	Снятие, установка и замена узлов и элементов электрических и электронных систем Разборка и сборка основных узлов электрооборудования. Определение неисправностей и объем работ по их устранению. Определение способов и средств ремонта. Устранение выявленных неисправностей. Регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий	Снятие, установка и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий. Проведение замеров износов деталей трансмиссий. Разбирать и собирать механизмы и узлы трансмиссий в ходе ремонта. Определение неисправности и объема работ по их устранению. Регулировка механизмов трансмиссий в соответствии с технологической	Экспертное наблюдение и оценка на практических

	документацией	занятиях
Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей	Снятие, установка и замена узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей. Проведение технических измерений. Ремонт узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей, с заменой изношенных деталей и узлов. Регулировка, испытание узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
Производить ремонт и окраску кузовов	Снятие, установка и замена элементов кузова, кабины, платформы. Восстановление деталей, узлов и элементов кузова автомобиля. Окраска кузова и деталей кузова автомобиля. Замена деталей. Контроль качества ремонта кузова. Использовать оборудование для окраски кузова автомобиля. Проверять качество лакокрасочного покрытия.	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты учебной практики (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	-обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка в процессе практики
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа ресурсы, Интернетресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	Отзыв по итогам практики
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	Наблюдение и оценка в процессе практики
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Оценка решения ситуационных задач
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на	-грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей	Экспертное наблюдение и оценка в процессе практики

государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста		
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей	- соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик,	Наблюдение и оценка в процессе практики
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий	Наблюдение и оценка в процессе практики
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности	- эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Экспертное наблюдение и оценка в процессе практики
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- эффективность использования информационнокоммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	Оценка решения ситуационных задач
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	- эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.	Экспертное наблюдение и оценка в процессе практики
Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Определение успешных стратегий решения проблемы, умение разбивать поставленную цель на задачи. Разработка альтернативных решений проблемы. Самостоятельная организация собственных приемов обучения в рамках предпринимательской деятельности. Разработка и презентация бизнес-плана в области своей профессиональной деятельности.	Оценка решения ситуационных задач