

**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
У крупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

<p>Заключение заявленная программа практики СООТВЕТСТВУЕТ: Требованиям по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденному приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1581</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ: ГЫПОУ ЯНАО «Новоуренгойский многопрофильный колледж» Зам. директора по УТР  /Д.В. Сафронов/</p>
<p>Согласовано:  Организация МБУ «МТМ» Директор М.П.  2021 г.</p>	<p>Года обучения <u>2022-2023</u> <u>2023-2024</u> </p>

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, утвержденно 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"

Закончено № 5 от "26" "05" 2021 г.

Всего,	<u>1260</u>
в том числе:	
учебная	<u>468</u>
производственная	<u>792</u>

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 технической 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 технической 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 учебной работы.~~

- 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.

ММ-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 автомобилем, 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, автомобилей, узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и систем управления автомобилем, 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 автомобилем;

- 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 борочно-мечное 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.

- ~~применять замеры деталей и параметров двигателя, кузова, изнашиваемых деталей и изменяемых параметров ходовой части и систем управления, деталей трансмиссий контрольно-измерительными приборами и инструментами.~~
- проверить комплектность ходовой части и механизмов управления автомобилем.
 - проводить проверку работы двигателя, электрооборудования, электрических и электронных систем, автомобильных трансмиссий, узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилем, 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 автомобилем 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 практики:

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 автомобилем.
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 автомобилем.
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 автомобилем.
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)	Объем	Вид практики	Условия реализации	Курс и семестр изучения	Длительность в неделях
	Профессионал. модуль					
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, 2 семестр

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 автомобиля				
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 охлаждающей жидкости, промывка системы	6	ПК 1.1
12	Проверочные работы.	6	ПК 1.1
	Всего 2 семестр	72	

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПП 01.01)

1 курс, 2 семестр

Количество часов - 108 ч.

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

Наименование тем	Содержание работ	Объем часов	Профессиональные компетенции
1	2	3	4
МДК.01.02 Техническая диагностика автомобилей			
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 Диагностика, выявление и устранение эксплуатационных неисправностей двигателя	6	ПК.1.1
	4 Диагностика, выявление и устранение эксплуатационных неисправностей двигателя	6	ПК.1.1
	5 Диагностика цилиндро-поршневой группы двигателя	6	ПК.1.1
	6 Диагностика кривошипно-шатунного механизма двигателя	6	ПК.1.1
	7 Диагностика механизма газораспределения двигателя	6	ПК.1.1
	8 Диагностика механизма газораспределения двигателя	6	ПК.1.1
	9 Диагностика системы охлаждения двигателя	6	ПК.1.1
	10 Диагностика системы охлаждения двигателя	6	ПК.1.1
	11 Диагностика системы смазки двигателя	6	ПК.1.1
	12 Диагностика системы смазки двигателя	6	ПК.1.1
	13 Диагностика системы питания карбюраторного двигателя	6	ПК.1.1
	14 Диагностика системы питания карбюраторного двигателя	6	ПК.1.1
	15 Диагностика системы питания дизельного двигателя	6	ПК.1.1
	16 Диагностика системы питания дизельного двигателя	6	ПК.1.1
	17 Диагностика 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
М/ДК. 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 передних колес.	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	

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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		
	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	

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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	МДК. 02. 01 Техническое обслуживание автомобилей	3	4
Выполнение			
Содержание учебного материала			
Техническое обслуживание автомобилей	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	6	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5
	2	6	ПК.2.1
	3	6	ПК.2.1
	4	6	ПК.2.1
	5	6	ПК.2.1
	6	6	ПК.2.1
	7	6	ПК.2.2
	8	6	ПК.2.3
	9	6	ПК.2.3
	10	6	ПК.2.3
	11	6	ПК.2.3
	12	6	ПК.2.3
	13	6	ПК.2.3
	14	6	ПК.2.4
	15	6	ПК.2.4
	16	6	ПК.2.4
	17	6	ПК.2.4
18	6	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3, ПК.2.4, ПК.2.5	
Проверочные работы.			
всего		108	

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПП 02.01)

3 курс, 5 семестр

Количество часов – 144 ч.

МДК 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			
Выполнение			
Содержание учебного материала			
технического обслуживания	1	6	ПК.2.2
автомобилей	2	6	ПК.2.2
	3	6	ПК.2.3
	4	6	ПК.2.3
	5	6	ПК.2.3
	6	6	ПК.2.3
	7	6	ПК.2.3
	8	6	ПК.2.3
	9	6	ПК.2.3
	10	6	ПК.2.3
	11	6	ПК.2.3
	12	6	ПК.2.4
	13	6	ПК.2.4
	14	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 подвесного механизма платформы автомобиля.	6	ПК.2.5
24	самосвала, кабины кузова, оперения и грузовой платформы. 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 сборочные работы.		6	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5.
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
М/ДК 04.02 Ремонт автомобилей			
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		6	ПК 4.1, ПК 4.2.
Дифференцированный зачет			
			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 предполагает наличие учебной базы. Учебной базы практиканты являются автопредприятия г. Новый Уренгой. Руководитель учебной базы практики осуществляет общее руководство практикой, организует 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 ФГУП 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.papod.ru>
- <http://www.elektronik-schel.ru>
- <http://www.skyFlex.air.ru>
- <http://www.turner.papod.ru>
- <http://www.adonata.ru>
- <http://www.modern-machines.com>
- <http://www.twigrx.com>
- <http://www.knuth.de>
- <http://www.fi-com.ru>

<http://www.bibliotekar.ru>

<http://www.kovka-stanki.ru>

<http://www.m.wikiredia.org>

<http://www.aspra.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
<p>Определить техническое состояние автомобильных двигателей</p> <p>Определить техническое состояние электротехнических и электронных систем автомобилей</p> <p>Определить техническое состояние трансмиссий</p> <p>Определить техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилем</p> <p>Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ</p> <p>Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей</p>	<p>Проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей включающий выбор методов диагностики, необходимого оборудования и инструмента, подключение и использование диагностического оборудования, выбор и использование программы диагностики</p> <p>Соблюдение мер безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами. Проведение инструментальной и компьютерной диагностики</p> <p>технического состояния электротехнических и электронных систем автомобилей включающий: выбор методов диагностики, необходимого диагностического оборудования и инструмента, подключение диагностического оборудования для определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей с применением измерительных приборов.</p> <p>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</p> <p>Проведение инструментальной диагностики технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилем 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</p> <p>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.</p> <p>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;</p>	<p>Экспертная оценка при прохождении практики</p> <p>Оценка анализа профессиональной деятельности</p> <p>Наблюдение и оценка эксперта</p> <p>Оценка правильности составления необходимой документации</p> <p>Оценка выполнения практической работы</p> <p>Оценка выполнения практической работы</p>

Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	Организация рабочего места согласно инструкционно- технологических карт. 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	
Осуществлять техническое обслуживание трансмиссий.	Организация рабочего места согласно инструкционно- технологических карт. 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	
Осуществлять техническое обслуживание ходовой части механизмов управления автомобилем	Соблюдение правил охраны труда при техническом обслуживании, его агрегатов и систем согласно инструкции по эксплуатации; 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 автомобилей 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, механизмы и детали 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, с заменой изношенных деталей и узлов. Регулировка, испытание узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
Проезжать	Снятие, установка и замена элементов кузова, кабины, платформы. Восстановление деталей, узлов и элементов кузова автомобиля. Окраска кузова и деталей кузова	Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях
ремонт и окраску кузовов	Контроль качества ремонта кузова. Использовать оборудование для окраски кузова автомобиля. Проверять качество лакокрасочного покрытия.	

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, Интернет-ресурсы, периодические издания по профессии для решения профессиональных задач	Отзыв по итогам практики
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- демонстрация ответственности за принятие решения - обоснованность самонализа 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 деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- эффективность использования информационнокоммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	Экспертное наблюдение и оценка в процессе
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- эффективность использования профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;	Оценка решения ситуационных задач
Использовать профессиональную документацию на государственном и иностранном языке.	- эффективность использования 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