

Министерство образования Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Суходолжский многопрофильный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УП.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Сухой Лог

Программа учебной практики является частью адаптированной образовательной программы профессионального обучения - программы подготовки по профессии рабочих, должностей служащих 18511 Слесарь по ремонту автомобилей, разработана на основе Профессионального стандарта Утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.04.2024 № 170н по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Организация – разработчик: ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

Разработчики: Потапенко С.А. , преподаватель ГАПОУ СО «Сухоложский многопрофильный техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики — является частью основной адаптированной программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих по профессиям 18511 Слесарь по ремонту автомобиля в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД); Обеспечение технической поддержки потребителей в течении жизненного цикла автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении и соответствующих профессиональных компетенций (трудовых функций):

ПК 1.1 - А/01.3 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении

ПК 1.2 - А/02.3. Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении

2. Цели и задачи— требования к результатам освоения учебной практики

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

иметь практический опыт:

Проверки соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации

Проверки комплектности и работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией – изготовителем

Подготовки автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем

Проверки технического состояния автотранспортных средств

Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств

знать:

ПК 1.1

Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений

ПК 1.2

Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств

Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств

Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в

том числе в зависимости от сезона

Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов

Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств

Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

Уметь:

ПК 1.1

Выполнять перечень работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства

Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом

Проверять герметичность систем автотранспортных средств

Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств

Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы

Производить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств

Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов паспортным данным автотранспортного средства

Проверять комплектность автотранспортного средства на соответствие сопроводительной документации организации-изготовителя

Проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортного средства на соответствие технической документации

Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства

Производить удаление элементов внешней консервации

Производить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства

Монтировать составные части автотранспортного средства, демонтированные в процессе доставки

ПК 1.2

Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене

Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу

Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства

Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства

Использовать специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств

Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку

Производить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения,

люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку

Выполнять демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства

Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ

Количество часов на освоение программы учебной практики:

всего - 390 часов,

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Обеспечение технической поддержки потребителей в течении жизненного цикла автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении». В том числе трудовыми функциями (профессиональными компетенциями (ПК))

А/01.3 (ПК.01.01). Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении.

А/02.3 (ПК.01.02). Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении.

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися следующими общими компетенциями:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06 Проявлять гражданскопатриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
УП.01 Учебная практика				
ПК 1.1 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.				
Тема № 1. Выполнение основных операций слесарных работ.	Учебно-производственные работы		48	
	1	Плоскостная разметка заготовок	6/6	
	2	Правка и гибка металла.	6/12	
	3	Рубка и резка металлов.	6/18	
	4	Опиливание и распиливание заготовок	6/24	
	5	Притирка	6/30	
	6	Сверление, зенкерование и рассверливание отверстий	6/36	
	7	Нарезание наружной и внутренней резьбы	6/42	
	8	Клепка деталей	6/48	
Тема 2. Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации	Учебно-производственные работы		30	
	1	Экскурсия в сервисный центр	6/54	
	2	Проверка идентификационных данных автотранспортного средства (расположение и расшифровка VIN-кода, сверка с ПТС СТС, проверка номеров шасси, двигателя, кузова, кабины,)	6/60	
	3	Сверка комплектации и оборудования (фары, зеркала, ремни безопасности и т.п.), контроль дополнительных установок (газобаллонное оборудование, фаркопы, рейлинги) и их документальное оформление. Сверка с перечнем опций из заказа-наряда или конфигурации производителя, Фиксация несоответствий и составление дефектной ведомости	6/66	

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
	4	Визуальный и инструментальный осмотр и контроль автотранспортного средства: Осмотр кузова лакокрасочного покрытия на следы ремонта/элемента замены; Проверка состояния шин, дисков, стекол и световых приборов; Использование измерительного инструмента, диагностика систем безопасности; Контроль уровня и качества эксплуатационных жидкостей	6/72	
	5	Проверка соответствия экологическому классу	6/78	
Тема 3 Проверка комплектности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем	Учебно-производственные работы		30	
	1	Чтение заводской технической документации; руководство по эксплуатации; каталог запчастей; технологические карты.	6/84	
	2	Использование электронных ресурсов изготовителя; порталы для дилеров; базы данных по комплектации	6/90	
	3	Проверка штатных компонентов	6/96	
	4	Инструментальная проверка комплектности (замеры герметических параметров)	6/102	
	5	Диагностика подержанного автомобиля	6/108	
Тема 4 Проверка работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем	Учебно-производственные работы		30	
	1	Проверка работоспособности двигателя и системы питания	6/114	
	2	Проверка работоспособности трансмиссии и ходовой части	6/120	
	3	Проверка работоспособности тормозной системы	6/126	
	4	Проверка работоспособности электрооборудования и электроники	6/132	
	5	Проверка работоспособности системы безопасности	6/138	
Тема 5. Подготовка к продаже автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией изготовителя	Учебно-производственные работы		36	
	1	Приемка автотранспортного средства на предпродажную подготовку	6/144	
	2	Уборочно-моечные работы	6/150	
	3	Контроль и доведение до нормы эксплуатационных материалов	6/156	
	4	Диагностика и регулирование узлов и агрегатов	6/162	
	5	Подготовка внешнего вида и салона	6/168	
	6	Составления акта	6/174	
	зачет		6/180	

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
ПК 1.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении				
УП.01 Учебная практика			210	
Тема 1. Выполнение ежесменного технического обслуживания	Учебно-производственные работы		42	
	1	Уборочно-мочные и сушильно-обтирочные работы	6/6	
	2	Заправочно-заливочные работы	6/12	
	3	Сливочные работы	6/18	
	4	Крепежные и проверочные работы	6/24	
	5	Регулировочные работы	6/30	
	6	Санитарно-гигиенические работы	6/36	
	7	Чистка инструмента и оборудования	6/42	
Тема 2 Первое техническое обслуживание (ТО-1)	Учебно-производственные работы		42	
	1	Регулировка свободного хода педали тормоза и сцепления	6/48	
	2	Регулировка световых приборов	6/54	
	3	Замена моторного масла и масляного фильтра	6/60	
	4	Смазка шарниров рулевых тяг, петель дверей, замков, пополнение смазки в подшипниках	6/66	
	5	Доведение до нормы охлаждающей жидкости	6/72	
	6	Контроль и доливка тормозной жидкости	6/78	
Тема 3. Второе техническое обслуживание (ТО-2)	Учебно-производственные работы		42	
	1	Диагностика двигателя, трансмиссии, электронных систем	6/90	
	2	Проверка и затяжка всех резьбовых соединений	6/96	
	3	Регулировка зазоров в механизмах	6/102	
	4	Замена моторного масла и масляного фильтра	6/108	
	5	Смазка шарнирных соединений	6/114	
	6	Диагностика генератора и стартера, обслуживание двигателя и систем питания	6/120	

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
	7	Обслуживание тормозной системы и ходовой части, трансмиссии	6/126	
Тема 4 Сезонное техническое обслуживание	Учебно-производственные работы		42	
	1	Сезонное обслуживание системы охлаждения	6/132	
	2	Сезонное обслуживание электрооборудования	6/138	
	3	Сезонное обслуживание двигателя	6/144	
	4	Сезонное обслуживание тормозной системы	6/150	
	5	Сезонное обслуживание кузова	6/156	
	6	Сезонное обслуживание ходовой части	6/162	
	7	Диагностика автотранспортного средства	6/168	
Тема 5. Профилактическое техническое обслуживание	Учебно-производственные работы		42	
	1	Контрольно-диагностические работы	6/174	
	2	Крепежные работы	6/180	
	3	Регулировочные работы	6/186	
	4	Смазочные и заправочные работы	6/192	
	5	Электротехнические работы	6/198	
	6	Уборочно-моечные работы	6/204	
	7	Дифференцированный зачет	6/210	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных свойств, объектов);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3- продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Для реализации программы учебной практики предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Устройство автомобилей, автомобильные эксплуатационные материалы, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, техническое обслуживание и ремонт двигателей, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей, ремонт кузовов автомобилей, техническая документация и управление коллективом исполнителей»

1. Стол учительский - 1 шт.
2. Стул учительский – 1 шт. 3
- . Демонстрационный стол - 1 шт. 4
- . Настенные плакаты - 4 шт.
5. Классная доска - 1 шт.
6. Столы ученические - 15 шт.
7. Стулья ученические - 30 шт.
8. Мультимедийный проектор - 1 шт. 9.
9. Компьютер – 1 шт.
10. Учебно-дидактические пособия по темам.
11. Комплект учебно-наглядных пособий.
12. Комплект деталей, узлов, механизмов.

Мастерская «Техническое обслуживание автомобилей, техническое обслуживание и ремонт автомобилей»

Участок слесарно-механический Рабочие места для обучающихся - 15 шт. Рабочее место преподавателя/мастера производственного обучения - 1 шт. Комплект учебно-методической документации по подготовке машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектованию сборочных единиц - 1 шт. Верстак слесарный - 9 шт. Параллельные поворотные тиски - 1 шт. Комплект рабочих инструментов, измерительный и разметочный инструмент - (штангенциркуль - 15 шт., микрометр - 2 шт., нутромер - 1 шт., набор щупов - 1 шт.) Наборы инструментов (наборы ключей накидных-торцовых - 5 комплектов, наборы головок - 3 комплекта, съемник универсальный - 2 шт., съемник масляных фильтров - 1 шт.) Монтажный автомобиль (УАЗ - 1 шт., ВАЗ 2105 - 1 шт., КамАЗ 5320 - 1 шт.) Монтажные двигатели (ГАЗ-3307 - 1 шт., КАМАЗ 5320 - 1 шт., ЯМЗ 236 - 1 шт., MAZDA MZR - 1 шт., ВАЗ 21124 - 1 шт., ВАЗ 2106 - 1 шт.) Задние мосты (ЗИЛ-130 - 1 шт., КАМАЗ-5320 - 1 шт.) 27 Трансмиссия (КАМАЗ 5320 - 1 шт., ЯМЗ 236 - 1 шт.) Передняя балка (КАМАЗ 5320 - 1 шт., ГАЗ 3307 - 1 шт.) Пневмоинструмент (пневмогайковерт - 1 шт.) Измерительный и

разметочный инструмент: штангенциркуль-15шт., микромет-2шт. Станок балансировочный -1шт. Станок шиномонтажный-1шт. Прямошлифовальная машина -1шт. Компрессор -1шт. Установка вулканизаторная-1шт. Расходные материалы (груза шиномонтажные, заплатки, вентили, клей). Набор шпателей ,рихтовочные молотки, краскопульт -2шт., сварочный аппарат-1шт (МИГМАГ),УШМ 125, 230- 2 шт.

Информационное обеспечение реализации программы Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе (договор №65 ЭБС от 01.02.2022 г ООО «Знаниум»). При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Пузанков А.Г. Автомобили: Устройство автотранспортных средств / А.Г. Пузанков. – Москва: Академия, 2021. – 560 с.
2. Туревский И.С. Электрооборудование автомобилей /И.С. Туревский. – Москва: Форум,2021. – 368 с.
3. Стуканов В.А. Основы теории автомобильных двигателей/В.А. Стуканов. – Москва: Форум, 2021. – 368 с.
4. Туревский И.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность. – Москва: Форум, 2021. – 191 с.
5. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие / Е.В. Михеева. – Москва: Академия, 2021. – 416 с 3.2.3.

3.2.2 Дополнительные источники

1. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта / Л.И.Епифанов, Е.А. Епифанова. – Москва: Инфра-М, 2014. – 352 с.
2. Приходько В.М. Автомобильный справочник – Москва: Машиностроение, 2013.
3. Смирнов Ю.А. Автомобильная электроника и электрооборудование. Диагностика: учебное пособие для СПО / Ю.А. Смирнов, В.А. Детисов. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 324 с.
4. Шатров М.Г. Двигатели внутреннего сгорания /М.Г. Шатров. – Москва: Высшая школа,2015. – 400 с. 5. Вербицкий В.В. Автомобильные эксплуатационные материалы / В.В. Вербицкий – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 118 с.

3.3 Организация образовательного процесса

Учебная практика организуется рассредоточено после освоения каждого раздела программы профессионального модуля с применением технологий: личностно-

ориентированных, деятельностного подхода, здоровья и сбережения; приемов: игровых ситуаций, постоянного поощрения за малейший успех, помощи каждому обучающемуся; методов: объяснительно-иллюстративного, репродуктивного, частично-поискового, проблемного изложения, предупреждения и коррекции психоэмоционального напряжения (разминка, упражнения на снятие нервного напряжения, гимнастика); активных методов: использование сигнальных карточек при выполнении заданий, использование вставок (буквы в словах), разгадывание кроссвордов, использование презентаций и фрагментов презентаций; принципов мотивации: задания должны быть интересны обучающимся.

3.4 Кадровое обеспечение обеспечения учебной практики

Квалификация педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- мастера производственного обучения или преподаватель междисциплинарных курсов имеют обязательный опыт деятельности с обучающимися ОВЗ в области технического обслуживания и ремонта узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин, иметь квалификацию (степень) – не ниже 4 разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года, проходить повышение квалификации по проблемам работы с обучающимися ОВЗ не реже 1 раза в 3 года.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Формы и сроки проведения промежуточной аттестации определяются учебным планом. Основными формами промежуточной аттестации являются:

- зачет по практике;;
- дифференцированный зачет (зачет с оценкой) по учебной практике,

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильности ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
90-100	5	Отлично
80-89	4	Хорошо
70-79	3	Удовлетворительно
Менее 70	2	Неудовлетворительно

Код и наименование профессиональных компетенций	Оцениваемые знания и умения, действия	Методы оценки
ПК 1.1 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении.	Знания: Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений - Технология выполнения ручных слесарных работ - Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов - Требования охраны труда - Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств - Общее устройство автотранспортных средств - Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств - Назначение бумажных и электронных версий технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств, правила работы с ними	Тестирование, фронтальный опрос
	Умения Выполнять перечень работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства - Осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства - Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом - Проверять герметичность систем автотранспортных средств	Экспертное наблюдение при выполнении практической работы, решении ситуационных задач

	- Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств - Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы - Производить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств - Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов паспортным данным автотранспортного средства - Проверять комплектность автотранспортного средства на соответствие сопроводительной документации организации-изготовителя - Проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортного средства на соответствие технической документации - Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства - Производить удаление элементов внешней консервации - Производить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства - Монтировать составные части автотранспортного средства, демонтированные в процессе доставки	
	Практический опыт Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации - Проверка комплектности и работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем - Подготовка автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем	Экспертное наблюдение при выполнении практической работы, решении ситуационных задач
ПК.01.02. Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении	Знать Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона - Технология выполнения ручных слесарных работ - Технология проведения измерений контрольно-измерительным	Тестирование, фронтальный опрос

	инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов - Требования охраны труда - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов - Общее устройство автотранспортных средств - Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств - Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов - Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств	
	Уметь Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене - Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства - Использовать специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств - Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку Производить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в	Экспертное наблюдение при выполнении практической работы, решении ситуационных задач

	механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку - Выполнять демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов - Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ	
	Практический опыт Проверка технического состояния автотранспортных средств Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств	Экспертное наблюдение при выполнении практической работы, решении ситуационных задач

Методы и способы освоения общих компетенций

Код	Наименование	Методы и способы формирования	Сформированные действия	Оценочные мероприятия
ОК 01 ПМ	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Индивидуальные и групповые практикоориентированные проекты; кейс-метод; ролевые и деловые игры, проблемная ситуация, компьютерные симуляции	Выбор способов решения задач с элементами проектирования на основе опыта и знаний технологического или методического характера Планирование решения задач, коррекция деятельности с учетом промежуточных результатов	Решение интерактивных задач. Тестирование. Решение кейс заданий Письменные контрольные работы Проверка результатов и хода выполнения практических работ Презентация Разработка ментальной карты
ОК 02 ПМ	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и	Использование систем поиска с интегрированным искусственным	Подготовка вопросов к тексту; учебноисследовательская работа, представление результатов исследования в	Игра-соревнование с профессиональным содержанием Выполнение практических задач с

	информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	интеллектом; Дискуссии, обсуждения	форме текстов, оформление выводов	обобщением и подведением итогов. Кейс-метод
ОК 03 ПМ	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной	Профессиональные олимпиады и конкурсы, курсовые работы,	Владеет навыками самоорганизации и применяет их на практике. Демонстрирует умение планировать свою деятельность, карьерный рост. Владеет методами и составляет программу саморазвития, самообразования, обосновывает свой выбор, опираясь на смежные профессии и ситуацию на рынке труда	Оценка преподавателем выполнения практического задания, обоснования собственной деятельности, документов на производственной практике, решения профессиональных задач
ОК 04 ПМ	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, сотрудниками образовательной организации в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками экономического субъекта во время прохождения практики	Внесение вклада в общее дело. Демонстрирует способность и готовность к сотрудничеству. Общается по телефону в соответствии с этическими нормами, выполняет письменные и устные рекомендации руководства, способен к эмпатии, организует коллективное обсуждение рабочей ситуации, участвует в дискуссии на личностно профессионально значимые темы	Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков в ходе обучения
ОК 05 ПМ	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Проблемный метод, дискуссия	Деловая коммуникация, в том числе с использованием Интернет-сервисов Устное и письменное представление информации, в соответствии с нормами современного русского языка, обсуждение совместной деятельности Подготовка документов установленного образца Ведение дискуссии Соблюдение норм литературного языка Понимание партнера по общению Распознавание эмоций собеседника	Наблюдение и оценка результатов дискуссии, ответов на вопросы, оценка подготовленных документов
ОК 06 ПМ	Проявлять гражданскопатриотическую позицию, демонстрировать	Лекции, организационно-деятельностные игры, дискуссия	Демонстрирует умения самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с	Оценка решения ситуационных задач, наблюдение и оценка действий при проведении

	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения		учетом гражданских и нравственных ценностей. Осознание патриотизма российской гражданской позиции. Объясняет основные положения внутренней и внешнеполитической доктрины РФ, анализирует документы различных партий и общественных объединений по заданным критериям	мероприятий
ОК 07 ПМ	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Кейс-метод, командные и ролевые игры, проектное обучение, использование ситуационных задач	Самостоятельно моделирует процессы в окружающей среде на основе изученного материала. Применяет методы устранения потерь в производственных процессах. Применяет инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнеспроцессов организации /производства, дает оценку корректности хранения экологически опасных веществ по результатам самостоятельно проведенного наблюдения	Имитационные задания, практикоориентированные задания, анализ и оценка документов на производственной практике, оценка решения профессиональных задач, фронтальный опрос
ОК 08 ПМ		Практические занятия	Дает оценку допустимости физической нагрузки в заданной ситуации, отбирает средства и методы для развития своих физических качеств на основе оценки их актуального состояния. Демонстрирует физические упражнения	Оценка правильности выполнения практических заданий
ОК 09 ПМ	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Деловые игры, дискуссия	Устное и письменное представление информации с учетом контекста общения с использованием иноязычных словарей и справочников, в том числе информационно справочных систем в электронной форме Поиск и анализ информации в тексте	Оценка результатов дискуссии, ответов на вопросы, подготовленных документов

