

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

**ПМ.01. Выполнение регламентных работ по поддержанию
автотранспортных средств в исправном состоянии в автомобилестроении.**

Сухой Лог

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

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

1. Область применения программы

Рабочая программа производственной 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 модуля — требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной 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 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении

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

ПК 1.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении

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 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении

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 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении

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 профессионального модуля:

всего - 1020 часов,

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной 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 дисциплины 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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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
ПП.01 Производственная практика				
ПК 1.1 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.				
Тема 2. Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации	Учебно-производственные работы		78	
	1	Экскурсия в сервисный центр	6/6	
	2	Проверка идентификационных данных автотранспортного средства (расположение и расшифровка VIN-кода, сверка с ПТС СТС, проверка номеров шасси, двигателя, кузова, кабины,)	18 / 24	
	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	18 / 42	
	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	18 / 60	
	5	Проверка соответствия экологическому классу	18 / 78	
Тема 3 Проверка комплектности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем	Учебно-производственные работы		90	
	1	Чтение заводской технической документации; руководство по эксплуатации; каталог запчастей; технологические карты.	18 / 94	
	2	Использование электронных ресурсов изготовителя; порталы для дилеров; базы данных по комплектации	18 / 112	
	3	Проверка штатных компонентов	18/ 130	
	4	Инструментальная проверка комплектности (замеры герметических параметров)	18 / 148	
	5	Диагностика подержанного автомобиля	18 / 166	
Тема 4 Проверка	Учебно-производственные работы		90	

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем	1	Проверка работоспособности двигателя и системы питания	18 / 184	
	2	Проверка работоспособности трансмиссии и ходовой части	18 / 202	
	3	Проверка работоспособности тормозной системы	18 / 220	
	4	Проверка работоспособности электрооборудования и электроники	18 / 238	
	5	Проверка работоспособности системы безопасности	18 / 256	
Тема 5. Подготовка к продаже автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией изготовителя	Учебно-производственные работы		108	
	1	Приемка автотранспортного средства на предпродажную подготовку	18/274	
	2	Уборочно-моечные работы	18/292	
	3	Контроль и доведение до нормы эксплуатационных материалов	18/156	
	4	Диагностика и регулирование узлов и агрегатов	18/310	
	5	Подготовка внешнего вида и салона	18/328	
	6	Составления акта	18/346	
Зачет			2/348	
ПК 1.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении				
Тема 1. Выполнение ежесменного технического обслуживания	Учебно-производственные работы		126	
	1	Уборочно-моечные и сушильно-обтирочные работы	18 / 366	
	2	Заправочно-заливочные работы	18/384	
	3	Сливочные работы	18/402	
	4	Крепежные и проверочные работы	18/420	
	5	Регулировочные работы	18/438	
	6	Санитарно-гигиенические работы	18/456	
	7	Чистка инструмента и оборудования	18/474	
Тема 2 Первое техническое обслуживание (ТО-1)	Учебно-производственные работы		126	
	1	Регулировка свободного хода педали тормоза и сцепления	18/492	
	2	Регулировка световых приборов	18/510	
	3	Замена моторного масла и масляного фильтра	18/528	

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
	4	Смазка шарниров рулевых тяг, петель дверей, замков, пополнение смазки в подшипниках	18/546	
	5	Доведение до нормы охлаждающей жидкости	6/552	
	6	Контроль и доливка тормозной жидкости	6/558	
	7	Проверка и обслуживание тормозных систем	12/570	
Тема 3. Второе техническое обслуживание (ТО-2)	Учебно-производственные работы		126	
	1	Диагностика двигателя, трансмиссии, электронных систем	24/594	
	2	Проверка и затяжка всех резьбовых соединений	6/618	
	3	Регулировка зазоров в механизмах	12/624	
	4	Замена моторного масла и масляного фильтра	18/636	
	5	Смазка шарнирных соединений	24/654	
	6	Диагностика генератора и стартера, обслуживание двигателя и систем питания	24/678	
	7	Обслуживание тормозной системы и ходовой части, трансмиссии	24/702	
Тема 4 Сезонное техническое обслуживание	Учебно-производственные работы		126	
	1	Сезонное обслуживание системы охлаждения	24/726	
	2	Сезонное обслуживание электрооборудования	24/750	
	3	Сезонное обслуживание двигателя	24/774	
	4	Сезонное обслуживание тормозной системы	24/798	
	5	Сезонное обслуживание кузова	24/822	
	6	Сезонное обслуживание ходовой части	24/846	
	7	Диагностика автотранспортного средства	24/870	
Тема 5. Профилактическое техническое обслуживание	Учебно-производственные работы		42	
	1	Контрольно-диагностические работы	24/894	
	2	Крепежные работы	24/918	
	3	Регулировочные работы	24/942	
	4	Смазочные и заправочные работы	24/966	
	5	Электротехнические работы	24/990	

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
	6	Уборочно-моечные работы	24/1014	
	7	Дифференцированный зачет	6/1020	

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Для реализации программы производственной практики предусмотрены следующие специальные помещения:

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

Участок слесарно-механический Рабочие места для обучающихся-15шт. Рабочее место преподавателя/мастера производственного обучения -1шт Комплект учебно-методической документации по подготовке машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектованию сборочных единиц-1шт. Верстак слесарный-9шт. Параллельные поворотные тиски-1шт. Комплект рабочих инструментов, измерительный и разметочный инструмент - (штангенциркуль,15шт.,,микромет-2шт.,,нутромер-1шт.,набор щупов-1шт.) Наборы инструментов (наборы ключей накидные-торцовых-5комплектов ,наборы головок3комплекта, съемник универсальный-2шт.,, съемник масляных фильтров-1шт.) Монтажный автомобиль (УАЗ-1шт. ,ВАЗ 2105-1шт., Камаз 5320-1шт.) Монтажные двигатели (ГАЗ-3307-1шт., КАМАЗ 5320-1шт.,ЯМЗ 236-1шт., MAZDA MZR1шт.,ВАЗ 21124-1шт.,ВАЗ 2106 -1шт.) Задние мосты (ЗИЛ-130-1шт ,КАМАЗ-5320-1шт.) 27 Трансмиссия (КАМАЗ 5320-1шт, ЯМЗ236-1шт.) Передняя балка (КАМАЗ 5320-1шт., ГАЗ3307-1шт.) Пневмоинструмент (пневмогайковёрт-1шт.) 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

Производственная 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

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 информационносправочных систем в электронной форме Поиск и анализ информации в тексте	Оценка результатов дискуссии, ответов на вопросы, подготовленных документов

