

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ В
АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ**

МДК 01.01. Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении

МДК 01.02. Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении

УП 01 Учебная практика

ПП 01 Производственная практика

Программа модуля 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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	12

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

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа ПМ) — 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 модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля 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 профессионального модуля:

всего - 1820 часов, в том числе:

включая:

аудиторной учебной работы обучающегося — (обязательных учебных занятий) 268 часов;

вне аудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося — 142 часа;
учебной и производственной практики — 1410 часов.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля 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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Тематический план профессионального модуля ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Коды	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов в	Объем времени отведенный на освоение междисциплинарного курса			Практика	
			Аудиторная учебная работа обучающегося,		Внеаудиторная (самостоятельная работа обучающегося), часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	В т.ч. лабораторные и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
А/01.3.	МДК 01.01. Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении..	209	209	40			
А/02.3	МДК 01.02. Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении	201	201	32			
УП. 01	Учебная практика	390				390	
ПП. 01	Производственная практика	1020					1020
	Всего:	1820	410	72	142	390	1020

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю 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
МДК.01.01 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении..				
Тема 1. Предпродажная диагностика и проверка автомобиля	Содержание учебного материала		14	1
	1	Регламент проведения предпродажной диагностики, осмотр кузова, салона, ходовой части, трансмиссии, двигателя	2-2	1
	2	Регламент проведения предпродажной диагностики, осмотр кузова, салона, ходовой части, трансмиссии, двигателя	2-4	
	3	Регламент проведения предпродажной диагностики, осмотр кузова, салона, ходовой части, трансмиссии, двигателя	2-6	
	4	Регламент проведения предпродажной диагностики, осмотр кузова, салона, ходовой части, трансмиссии, двигателя	2-8	
	5	Инструменты и оборудования для осмотра автомобиля	2-10	
	6	Методология оценки износа и остаточной стоимости автомобиля	2-12	
	7	Оформление документации по диагностике и оценке состояния ТС	2-14	
	Практические занятия		14	
	1	№1 Осмотр кузова, решение ситуационных задач.	2-16	2
	2	№2 Осмотр салона, решение ситуационных задач	2-18	
	3	№3 Осмотр ходовой части и трансмиссии, решение ситуационных задач	2-20	
	4	№4 Осмотр двигателя, решение ситуационных задач	2-22	
	5	№5 инструменты и оборудование для осмотра автомобиля. Составить перечень необходимых инструментов для осмотра автомобиля	2-24	
	6	№6 Оценка износа и остаточной стоимости автомобиля, решение ситуационных задач	2-26	

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
	7	№7 Заполнить акт осмотра автомобиля	2-28	
Тема 2. Технология мойки и чистки автомобиля		Самостоятельная работа №1	12	3
		Подготовит сообщение на тему: Инструменты и оборудование для осмотра автомобиля	12	
		Содержание учебного материала	8	
	1	Средства и техника автомойки: ручной и автоматический режим	2-30	1
	2	Специальные очистительные составы для интерьера и экстерьера автомобиля	2-32	1
	3	Специализированные мероприятия по уходу за кожаными, сиденьями, тканевыми покрытиями, хромированными элементами	2-34	1
	4	Правила безопасной утилизации отходов автомойки	2-36	1
		Практические занятия	8	
	1	№8 Специальные очистительные составы для интерьера и экстерьера автомобиля, решение ситуационных задач	2-38	2
	2	№9 Специализированные мероприятия, решение ситуационных задач	2-40	2
	3	№10 Специализированные мероприятия, решение ситуационных задач	2-42	2
	4	№11 Специализированные мероприятия, решение ситуационных задач	2-44	2
		Самостоятельная работа №2	12	
		Подготовить сообщение на тему: Последовательность операций и требования к качеству результата мойки автомобиля	12	3
		Содержание учебного материала	16	
	1	Типы автомобильных лакокрасочных покрытий и их характеристики	2-46	1
	2	Виды повреждений лакокрасочных покрытий автомобиля	2-48	1
Тема 3 Покраска и полировка кузова	3	Этапы подготовки поверхности кузова к окрашиванию	2-50	1
	4	Техника нанесения защитного слоя и правила сушки	2-52	1
	5	Оборудование и инструменты для полировки кузова	2-54	1
	6	Типы полировки	2-56	1
	7	Технология полировки. Особенности полировки разных типов покрытий	2-58	1
	8	Профессиональный детейлинг	2-60	1

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
	Практические занятия		6	
	1	№12 Виды повреждений лакокрасочных покрытий автомобиля, решение ситуационных задач.	2-62	2
	2	№13 Этапы подготовки поверхности кузова к окрашиванию, решение ситуационных задач	2-64	2
	3	№13 Техника нанесения защитного слоя и правила сушки	2-66	2
	Самостоятельная работа №3		12	3
	Подготовить сообщение на тему «Профессиональный дитейлинг»		12	
Тема 4. Подготовительные работы по техническому обслуживанию	Содержание учебного материала		28	
	1	Требования к проверке функционирования электроники, климатической установки, освещения, подвески и рулевого управления	4-68,70	1
	2	Требования к проверке функционирования электроники, климатической установки, освещения, подвески и рулевого управления	4-72,74	1
	3	Периодичность замены расходных материалов и жидкостей	4-76,78	1
	4	Проверка наличия комплектов инструментов и запчастей.	4-80,82	1
	5	Проверка наличия комплектов необходимых документов.	2-84,86	1
	Практические занятия		10	
	1	№14 Проверка функционирования электроники, решения ситуационных задач	2-88	2
	2	№15 Проверка функционирования климатической установки, решение ситуационных задач	2-90	2
	3	№16 Проверка функционирования, освещения, решение ситуационных задач	2-92	2
	4	№17 Проверка функционирования, подвески, решение ситуационных задач	2-94	2
	5	№18 Проверка функционирования рулевого управления, решение ситуационных задач	2-96	2
	Самостоятельная работа № 4		12	3
	Подготовить сообщение на тему: «Регламентные операции по поддержанию исправного технического состояния автомобиля перед передачей клиенту»		12	
Тема 5. Услуги сервисного сопровождения и гарантии производителя.	Содержание учебного материала		14	
	1	Гарантийные обязательства изготовителя транспортных средств	4-98,100	1
	2	Гарантийные обязательства продавцов транспортных средств	4-102,104	1
	3	Перечень выполнения бесплатных сервисных операций	4-106,108	1

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
	4	Перечень выполнения платных сервисных операций	4-110,112	1
	5	Права потребителя и ответственность продавца при возникновении споров	4-114,116	1
	6	Методы привлечения постоянных клиентов	4-118,120	1
	7	Методы увеличения объема продаж	2-122,124	1
	Практические занятия		4	
	1	№19 Решение ситуационных задач	2-126	2
	2	№20 Решение ситуационных задач	2-128	2
	Самостоятельная работа №5		12	3
	Подготовить сообщение на тему: «. Услуги сервисного сопровождения и гарантии производителя»		12	
Тема 6. Организационные аспекты предпродажной подготовки транспортных средств	Содержание учебного материала		6	
	1	Субъекты проведения предпродажной подготовки транспортных средств (дилерские центры, СТО, производители, торговые организации)	2-130	1
	2	Документирование предпродажной подготовки транспортных средств (сервисные книжки, технические паспорта, акты выполненных работ)	2-132	1
	3	Планирование и учет работ. Контроль сроков выполнения	2-134	1
	Самостоятельная работа №6		13	
	Сообщение на тему: «Роль предпродажной подготовки транспортных средств в обеспечении качества и безопасности эксплуатации транспортных средств»		13	3
		Дифференцированный зачет	2-136	
		итого	209	
МДК 01.02. Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств их компонентов в автомобилестроении				
Тема 1 Основы технического обслуживания	Содержание учебного материала		10	
	1	Цели и задачи ТО транспортных средств	2-2	1
	2	Принципы планово-предупредительной системы технического обслуживания	2-4	1
	3	ГОСТы и регламенты производителей	2-6	1
	4	Классификация видов технического обслуживания и их назначение	2-8	1
	5	Переодичность ТО в зависимости от типа транспортного средства и условий эксплуатации	2-10	1

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
		Практические занятия	10	
	1	№1 Составить график технического обслуживания для легкового автомобиля	2-12	2
	2	№2 Разработать памятку по периодичности технического обслуживания автомобиля для инвалидов	2-14	2
	3	№3 Разработать памятку по периодичности технического обслуживания легкового автомобиля	2-16	2
	4	№4 Разработать памятку по периодичности технического обслуживания микроавтобуса	2-18	2
	5	№5 Разработать памятку по периодичности технического обслуживания легкового автомобиля	2-20	2
		Самостоятельная работа №1	13	3
		Подготовить сообщение на тему: Классификация видов технического обслуживания и их назначение	13	
Тема 2. Организация работ по техническому обслуживанию		Содержание учебного материала	4	
	1	Структура зон и участков технического обслуживания	2-22	1
	2	Документация технического обслуживания	2-24	1
		Практические занятия	4	
	1	№6 Составить схематический конспект по теме: Структура зон технического обслуживания	2-26	2
	2	№7 Составить схематический конспект по теме: « Взаимодействие с подразделениями технического контроля и службой эксплуатации	2-28	2
		Самостоятельная работа №2	14	3
		Подготовить сообщение на тему: «Организация работ по техническому обслуживанию»	14	
		Содержание учебного материала	4	
Тема 3. Ежедневное техническое обслуживание	1	Контрольно-осмотровые работы по системам безопасности	2-30	1
	2	Дозаправка эксплуатационными материалами	2-32	1
		Практические занятия	4	
	1	№8 Ежедневное обслуживание автомобиля, решение ситуационных задач	2-34	2
	2	№9 Ежедневное обслуживание автомобиля, решение ситуационных задач	2-36	2
Тема 4 Первое техническое обслуживание (ТО – 1)		Содержание учебного материала	12	
	1	Контрольно-диагностические работы	2-38	1

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
	2	Крепежные работы	2-40	1
	4	Смазочные и заправочные операции	2-42	1
	5	Регулировка узлов и механизмов	2-44	1
	6	Электротехнические работы	2-46	1
	Практические занятия		8	
	1	№10 Крепежные работы, решение ситуационных задач	2-48	2
	2	№11 Смазочные и заправочные операции, решение ситуационных задач	2-50	2
	3	№12 Регулировка узлов и механизмов, решение ситуационных задач	2-52	2
	4	№13 Электротехнические работы, решение ситуационных задач	2-54	2
	Самостоятельная работа №3		14	3
	Подготовить сообщение на тему: Контрольно-диагностические работы		14	
Тема 5. Второе техническое обслуживание (ТО-2)	Содержание учебного материала		6	
	1	Диагностика агрегатов и систем	2-56	1
	2	Замена эксплуатационных жидкостей и фильтров	2-58	1
	3	Тестирование электронных систем и бортовой техники	2-60	1
	Практические занятия		6	
	1	№14 Диагностика агрегатов и систем, решение ситуационных задач	2-62	2
	2	№ 15 Замена эксплуатационных жидкостей и фильтров, решение ситуационных задач	2-64	2
	3	№16 Тестирование электронных систем и бортовой техники, решение ситуационных задач	2-66	2
	Содержание учебного материала		6	
	1	Подготовка к эксплуатации в холодное время года	2-68	1
	2	Защита от коррозии и реагентов	2-70	1
	3	Консервация элементов при переходе на летний/зимний режим	2-72	1
	Практические занятия		4	
	1	№ 17 Решение ситуационных задач	2-76	2
	2	№18 Решение ситуационных задач	2-78	2

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
		Самостоятельная работа № 4	14	3
		Подготовить сообщение на тему: Тестирование электронных систем и бортовой электроники	14	
Тема 6. Диагностика – часть технологического процесса ТО		Содержание учебного материала	4	
	1	Виды диагностики; общая, поэлементная, компьютерная	2-80	1
	2	Оборудование для диагностики; сканеры, стенды, приборы	2-82	1
Тема 7. Работы по обслуживанию отдельных систем и агрегатов		Содержание учебного материала	28	
	1	Двигатель (замена масла, фильтров, регулировка ГРМ, проверка компрессии)	4-84,86	1
	2	Трансмиссия (контроль жидкости, проверка сцепления)	4-88,90	1
	3	Ходовая часть и подвеска (проверка амортизаторов, сайлентблоков, шаровых опор)	4-92,94	1
	4	Тормозная система (износ, колодок, герметичность контуров, замена жидкости)	4-96,98	1
	5	Рулевое управление (люфт, ГУР/ЭУР, состояние тяг)	4-100,102	1
	6	Электрооборудование (АКБ, генератор, стартер, освещение)	4-104,106	1
	7	Климатическая система (кондиционер, отопитель, фильтры)	4-108,110	1
Тема 8. Особенности ТО для разных категорий ТС		Содержание учебного материала	14	
	1	Особенности ТО легковых автомобилей, внедорожников и кроссоверов	2-112,114	1
	3	Особенности ТО электромобилей и гибридов	2-116,118	1
	4	Особенности ТО спецтехники и специализированного транспорта	2-120,122	1
	5	Особенности ТО спецтехники и специализированного транспорта	4-124,126	
	6	Особенности ТО спецтехники и специализированного транспорта	4-128,130	
		Самостоятельная работа №5	14	3
		Подготовить сообщение на тему: Особенности ТО	14	
		Дифференцированный зачет	2-132	
		Итого	201	
УП.01 Учебная практика				
ПК 1.1 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.				

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
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	
	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	
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	

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
	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	
	Дифференцированный зачет		6/180	
ПК 1.1 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.				
ПП 01 Производственная практика			330	
1. Выполнение основных операций слесарных работ			30	
2. Выполнение основных операций слесарных работ			30	
3. Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации			30	
4. Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации			30	
5. Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации			30	
6. Проверка комплектности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем			30	

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
7. Проверка комплектности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем			30	
8. Проверка работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем			30	
9. Проверка работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем			30	
10. Подготовка к продаже автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией изготовителя			30	
11. Подготовка к продаже автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией изготовителя			30	
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-моечные 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	

Наименование разделов и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
	7	Проверка и обслуживание тормозных систем	6/84	
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	
	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	

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				
ПП 01 Производственная практика			690	
Выполнение ежесменного технического обслуживания			138	
Выполнение работ первого технического обслуживания (ТО-1)			138	
Выполнение работ второго технического обслуживания (ТО-2)			138	
Выполнение работ сезонного технического обслуживания			138	
Выполнение работ профилактического технического обслуживания			132	
Дифференцированный зачет			6	
Итого по модулю			1820	

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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Для реализации программы профессионального модуля 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

При организации образовательного процесса педагогом используются следующие технологии и методы:

Социально-активные (деловые игры, уроки – конкурсы, уроки-видео экскурсии)

Личностно –ориентированные (разноуровневое обучение – создание портфолио обучающегося по МДК за курс обучения)

Компетентностно – ориентированные (социальное проектирование, что позволяет проявить самостоятельность, умение работать в команде дает возможность связать теоретические знания и практические умения, через вовлеченность в общественную жизнь. Оказание помощи в озеленении социальных объектов.)

Проблемное обучение (создание художественных решений на основе творческого воображения – изображение задания; создание проблемной ситуации – создать, сравнить, составить)

Проектирование (ознакомительно-ориентированное (информационное)-сообщение направлено на сбор информации)

Личностно-ориентированное обучение (разноуровневое обучение создание и сбор материала для портфолио обучающегося по МДК за курс обучения, индивидуальная консультационная помощь при организации внеаудиторной самостоятельной работы)

Учебная и 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

В реализации адаптированной образовательной программы участвуют преподаватели, мастера производственного обучения, социальные педагоги, педагоги-психологи, имеющие среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю.

Преподаватели и мастера производственного обучения реализуют общепрофессиональный и профессиональный циклы, педагоги-психологи и социальные педагоги – адаптационный цикл. Зав. отделением соц.реабилитации, педагоги-психологи и социальные педагоги организуют также необходимое социально-педагогическое и психолого-педагогическое сопровождение обучающихся. Руководитель МФЦПК курирует вопросы организации практики обучающихся.

Мастера производственного обучения имеют 3-4 разряд по профессии. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла. Преподаватели и мастера производственного обучения проходят стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Педагогические работники, участвующие в реализации адаптированной образовательной программы, ознакомлены с психофизическими особенностями обучающихся с нарушениями интеллекта и учитывают их при организации образовательного процесса. Регулярно, согласно плану, педагогические работники проходят курсы повышения квалификации по вопросам обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями

здоровья.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

ПМ.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

Текущий контроль знаний проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий. Формы текущего контроля (контрольная работа, тестирование, лабораторная, практическая, расчетно-графическая работа, реферат, эссе, коллоквиум, отчет по практике выбираются преподавателем исходя из специфики дисциплины и способностей обучающихся.

Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося по завершению изучения дисциплины или профессионального модуля, а также его составляющих.

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

- зачет по отдельной учебной дисциплине, МДК, практике;;
- дифференцированный зачет (зачет с оценкой) по отдельной учебной дисциплине, МДК, практике;
- квалификационный экзамен;

При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Возможно установление индивидуальных графиков прохождения промежуточной аттестации обучающимися.

При необходимости для обучающихся промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

Промежуточная аттестация проводится за счет времени, предусмотренного учебным планом на дисциплину, МДК, учебную или производственную практику.

Продолжительность промежуточной аттестации по дисциплинам и МДК определяется рабочей программой дисциплины и профессионального модуля.

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

