Приложение 1.1
к ОПОП-П по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии»

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание программы

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Трудоемкость освоения модуля

2.2. Структура профессионального модуля

2.3. Содержание профессионального модуля

2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)

3. Условия реализации профессионального модуля

3.1. Материально-техническое обеспечение

3.2. Учебно-методическое обеспечение

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы

1.2.Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	**Уметь**	**Знать**	**Владеть навыками**
ОК 01.	распознаватьзадачуи/илипроблемувпрофессиональноми/илисоциальномконтексте,анализироватьи выделять её составные части определятьэтапырешениязадачи,составлятьпландействия,реализовыватьсоставленныйплан,определять необходимые ресурсы выявлятьиэффективноискатьинформацию,необходимуюдлярешениязадачии/или проблемы владетьактуальнымиметодамиработывпрофессиональнойисмежныхсферах оцениватьрезультатипоследствиясвоихдействий(самостоятельноилиспомощьюнаставника)	актуальныйпрофессиональныйисоциальныйконтекст,вкоторомприходитсяработатьижить структурапланадлярешениязадач,алгоритмывыполненияработвпрофессиональнойисмежныхобластях основныеисточникиинформациииресурсыдлярешениязадачи/илипроблемвпрофессиональноми/или социальном контексте методыработывпрофессиональной исмежныхсферах порядокоценкирезультатоврешениязадачпрофессиональнойдеятельности	-
ОК.02	определятьзадачидляпоискаинформации,планироватьпроцесспоиска,выбиратьнеобходимыеисточники информации выделятьнаиболеезначимоевперечнеинформации,структурироватьполучаемуюинформацию,оформлять результаты поиска оцениватьпрактическуюзначимостьрезультатовпоиска применятьсредстваинформационныхтехнологийдлярешенияпрофессиональныхзадач использоватьсовременноепрогр	номенклатуреинформационныхисточников,применяемыхвпрофессиональнойдеятельности приемыструктурированияинформации форматоформлениярезультатовпоискаинформации современныесредстваиустройства информатизации,порядокихприменения программноеобеспечениевпрофессиональнойдеятельности,втомчисле цифровыесредства	-

	аммноеобеспечениевпрофессиональнойдеятельности использоватьразличныецифровыесредствадлярешенияпрофессиональныхзадач		
ОК.04	организовыватьработуколлектива икоманды взаимодействоватьсколлегами,руководством,клиентамивходепрофессиональнойдеятельности	психологическиеосновыдеятельностиколлектива психологическиеособенностиличности	
ОК. 09	пониматьобщийсмыслчеткопроизнесенныхвысказыванийнаизвестныетемы(профессиональныеи бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвоватьвдиалогахназнакомыеобщиеипрофессиональныетемы строитьпростыевысказыванияосебеиосвоейпрофессиональнойдеятельности краткообосновыватьиобъяснять своидействия(текущиеипланируемые) писатьпростыесвязныесообщенияназнакомыеилиинтересующиепрофессиональныетемы	правилапостроенияпростыхисложныхпредложенийнапрофессиональныетемы основныеобщеупотребительныеглаголы(бытоваяипрофессиональная лексика) лексическийминимум,относящийсякописаниюпредметов,средствипроцессовпрофессиональной деятельности особенностипроизношения правилачтениятекстовпрофессиональнойнаправленности	
ПК 1.1	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. Проверять	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. Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств Общее	Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации. Проверка комплектности и работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем. Подготовка автотранспортно

	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 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности 12 узлов и агрегатов паспортным данным	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	го средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем.

	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.		
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 13 для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного	**:** 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 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	Проверка технического состояния автотранспортных средств. Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств

	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	техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**В т.ч. в форме практической подготовки**
Учебные занятия	432	348
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	216	216
учебная	*108*	*108*
производственная	*108*	*108*
Промежуточная аттестация, в том числе: *МДК 01.01 в форме оценки* *МДК 01.02 в форме экзамена* *УП 01* *ПП 01* *ПМ 01ЭК*	12	12
Всего	**432**	**348**

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел 1. Устройство автомобилей	**68**	**38**	**68**	68	-	-	-	-
	Раздел 2. Техническая диагностика автомобилей.	**70**	**42**	**70**	**62**	-	-		
	Раздел 2. Техническое обслуживание автомобиля	**70**	**46**	**70**	70				
	Учебная практика	**108**	**108**					**108**	
	Производственная практика	**108**	**108**						**108**
	Промежуточная аттестация	**20**							
	Всего:	***432***	**348**			**-**	**-**	**108**	**108**

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия,	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Устройство автомобилей			
МДК 01.01 Устройство автомобилей		**68/ 38**	
Тема 1.1. Двигатели	**Содержание**	**16**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Общее устройство и классификация автомобильного транспорта. Расположениеичислоцилиндров.Работамногоцилиндровыхдвигателей.Устройствокривошипно-шатунногомеханизма	2	
	Устройство и работа газораспределительного механизма.	2	
	Устройство и работа системы охлаждения Устройство и работа смазочной системы	2	
	Общее устройство и схема работы системы питания	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	1. Изучение КШМ И ГРМ	4	
	2. Изучение системы охлаждения и смазочной системы	2	
	3. Изучение систем питания двигателя	2	
Тема1.2.Электрооборудование автомобилей	**Содержание**	**14**	ОК 01, ОК 02, ОК 04,
	Назначение, устройство и принцип действия АКБ, генератора переменного тока. Система электрического пуска двигателя. Стартер.	2	

	Назначение и классификация, устройство и принцип действия систем зажигания	2	ОК 09, ПК.1.1
	Назначение, устройство системы освещения и сигнализации, контрольно- измерительных приборов	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	4. Изучение АКБ и генераторной установки автомобиля.	2	
	5. Изучение систем зажигания	2	
	6. Изучение системы электрического пуска двигателя.	2	
	7. Изучение системы освещения и сигнализации, контрольно- измерительных приборов	2	
Тема1.3 Трансмиссия	**Содержание**	**12**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Устройство, принцип действия сцепления	2	
	Назначение, типы коробок передач. Устройство коробок передач, раздаточной коробки	4	
	Назначение, устройство и принцип действия карданной передачи Назначение, устройство, принцип действия главной передачи, дифференциала	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	8. Описание схемы трансмиссии. Изучение сцепления. Описание схемы КПП, изучение работы	2	
	9. Изучение карданной передачи и механизма ведущего моста	2	
Тема1.4 Ходовая часть. Кузов.	**Содержание**	**10**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Назначение, общее устройство ходовой части. Устройство автомобильных рам и несущего кузова легкового автомобиля. Назначение, типы подвесок. Общее устройство подвески.	2	
	Назначение, типы колес автомобиля. Устройство различных типов колес. Назначение, классификация, устройство автомобильных шин. Свойства, маркировка шин	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	10. Изучение автомобильных рам и несущего кузова легкового автомобиля.	2	
	11 Описание схемы подвески. Принцип действия	2	
	12. Изучение автомобильных колес и шин	2	
Тема1.5 Системы управления автомобиля	**Содержание**	**16**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09,
	Назначение, классификация, устройство различных типов рулевого привода. Схема поворота автомобиля Назначение, устройство и принцип действия рулевых механизмов. Принцип действия усилителей рулевого управления	2	

	Устройство и принцип действия дисковых и барабанных колесных тормозных механизмов. Назначение, устройство гидравлического, пневматического привода тормозных механизмов.	2	ПК.1.1
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	13. Изучение схемы и работы рулевого управления	4	
	14. Изучение схемы и работы тормозной системы	8	
Раздел 2. Техническая диагностика автомобилей			
МДК 01.02 Техническая диагностика автомобилей		**62/36**	
Тема2.1.Виды и методы диагностирования.	**Содержание**	**4**	/ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Общие сведения о диагностировании автомобиля. Классификация средств диагностирования.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	1.Практическое занятие1«Классификациясредствдиагностирования».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема2.2. Диагностирование автомобильных двигателей.	**Содержание**	**12**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Средства диагностирования механизмов двигателя. Диагностирование механизмов двигателя.	2	
	Средства диагностирования систем двигателя. Диагностирование систем двигателя.	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	2. Практическое занятие 2 «Диагностирование механизмов двигателя ».	2	
	3. Практическое занятие 3 «Диагностирование систем двигателя ».	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема2.3. Диагностирование электрических и электронных систем автомобилей	**Содержание**	**10**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Диагностирование приборов электрооборудования автомобиля	2	
	Диагностирование приборов электронных систем автомобиля	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	4. Практическое занятие 4 «Диагностирование электрооборудования автомобиля, диагностирование приборов электронных систем автомобиля.»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема2.4.Диагностирование автомобильных трансмиссий	**Содержание**	**10**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Средства диагностирования механизмов и агрегатов трансмиссии автомобиля. Параметры, определяемые при диагностировании.	2	
	Диагностирование сцепления, коробки передач, карданной передачи, механизма ведущего моста	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		

	5. Практическое занятие 5 «Диагностирование механизмов и агрегатов трансмиссии автомобиля».	2	
	6. Практическое занятие 6 «Диагностирование сцепления, коробки передач».	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.5. Диагностирование ходовой части механизмов управления автомобилей	**Содержание**	**14**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Средства диагностирования ходовой части и механизмов управления автомобиля. Диагностирование подвески, колес и шин.	2	
	Диагностирование рулевого управления и тормозной системы.	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	7. Практическое занятие 7«Диагностированиеподвески,колесишин»	4	
	8. Практическое занятие 8 «Диагностирование рулевого управления и тормозной системы»	6	
	Втомчислесамостоятельнаяработаобучающихся		
Тема 2.6. Диагностирование кузовов, кабин и платформ	**Содержание**	**14**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Средствадиагностированиясостояниякузова,кабины,платформы	2	
	Диагностикалакокрасочногопокрытиякузова	2	
	Диагностикагеометриикузова	2	
	Втомчислепрактическихзанятийилабораторныхработ		
	9.Практическоезанятие9«Диагностированиегеометриикузоваавтомобиля, диагностированиелакокрасочногопокрытиякузова»	8	
	Втомчислесамостоятельнаяработаобучающихся		
Консультация		***2***	
Экзамен		***6***	
Раздел 3. Техническое обслуживание автомобиля		**70/46**	
МДК 01.03 Техническое обслуживание автомобиля			
Тема 3.1 Техническое обслуживание автомобильных двигателей	**Содержание**	**22**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Техническое обслуживание механизмов и систем двигателя	10	
	Втомчислепрактическихзанятийилабораторныхработ		
	1. Практическое занятие 1 «Техническое обслуживание кривошипно-шатунногомеханизмаавтомобильныхдвигателей»	2	
	2. Практическое занятие 2 «Техническое обслуживание газораспределительного механизма автомобильных двигателей»	2	
	3.Практическоезанятие3 «Техническое обслуживание системы смазки автомобильных двигателей»	2	
	4.Практическоезанятие4. «Техническое обслуживание систем охлаждения автомобильных двигателей»	2	
	5.Практическоезанятие5 «Техническое обслуживание систем питания бензиновых	2	

	автомобильных двигателей»		
	6. Практическоезанятие6 «Техническое обслуживание систем питания дизельных автомобильных двигателей»	2	
	Втомчислесамостоятельнаяработаобучающихся		
Тема 3.2 Техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей	**Содержание**	12	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию электрических и электронных систем автомобилей	6	
	Втомчислепрактическихзанятийилабораторныхработ		
	7.Практическое занятие 7 «Техническое обслуживание систем зажигания автомобильных двигателей»	2	
	8. Практическое занятие 8 «Техническое обслуживание систем пуска автомобильных двигателей»	2	
	9. Практическое занятие 9 «Техническое обслуживание систем освещения, сигнализации автомобилей»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 3.3 Техническое обслуживание автомобильных трансмиссий	**Содержание**	**14**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию автомобильных трансмиссий Оборудование и материалы технического обслуживания автомобильных трансмиссий Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных трансмиссий	2	
	Втомчислепрактическихзанятийилабораторныхработ		
	10.Практическое занятие 10 «Техническое обслуживание механических трансмиссий автомобиля»	4	
	11. Практическое занятие 10 «Техническое обслуживание автоматических коробок передач трансмиссий»	4	
	12. Практическое занятие 12 «Техническое обслуживание вариаторов трансмиссий	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 3.4 Техническое обслуживание ходовой части механизмов управления автомобилей	**Содержание**	**16**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Технология регламентных работ по техническому обслуживанию ходовой части и механизмов управления автомобилей Оборудование и материалы технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей Приёмы выполнения операций технического обслуживания ходовой части и механизмов управления автомобилей	4	
	Втомчислепрактическихзанятийилабораторныхработ		
	13. Практическое занятие 13 «Техническое обслуживание ходовой части автомобилей»	4	

	14. Практическое занятие 14 «Техническое обслуживание рулевого управления автомобилями»	4	
	15.Практическое занятие 15 «Техническое обслуживание тормозной системы»	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 3.5 Техническое обслуживание автомобильных кузовов	**Содержание**	**6**	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09, ПК.1.1
	Регламентные работы, оборудование и материалы для технического обслуживания автомобильных кузовов	2	
	Приёмы выполнения операций технического обслуживания автомобильных кузовов		
	Втомчислепрактическихзанятийилабораторныхработ		
	16. Практическое занятие 16 «Техническое обслуживание автомобильных кузовов» Дифференцированный зачет	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Учебная практика		**108**	
Раздел 1.1Определение технического состояния и диагностированиеагрегатов систем автомобиля. **Виды работ:** Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря Определение технического состояния автомобильных двигателей Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей Определение технического состояния автомобильных трансмиссий Определение технического состояния ходовой части Определение технического состояния механизмов управления автомобилей **Раздел 1.2. Виды работ:** Диагностирование механизмов и систем двигателя Диагностирование электрических и электронных систем Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы Диагностирование основных параметров кузова			
Раздел 2. Виды работ: Работассервиснойдокументацией Техническое обслуживание цилиндропоршневой группы и кривошипно-шатунного механизма и механизма газораспределения Техническое обслуживаниесистемсмазкииохлаждения Техническое обслуживаниесистемпитания Техническое обслуживание электрических и электронных систем Техническое обслуживаниепередаточныхдеталейтрансмиссии Техническое обслуживание ходовой части автомобилей			

Техническое обслуживаниетормозовирулевого управления Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями соблюдением экологических требований **Дифференцированный зачет**		
Производственная практика	**108**	
Раздел 1.1Виды работ: Ознакомление с предприятием, с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности Определение технического состояния автомобильных двигателей Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей Определение технического состояния автомобильных трансмиссий Определение технического состояния ходовой части Определение технического состояния механизмов управления автомобилей	**36**	
Раздел 1.2. Виды работ: Диагностирование механизмов и систем двигателя Диагностирование электрических и электронных систем Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии Диагностирование состояния подвески , колес и шин автомобиля Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы Диагностирование основных параметров кузова	**72**	
Раздел 2. Виды работ: Подготовка автомобиля к обслуживанию. Техническое обслуживание двигателя. Техническое обслуживание трансмиссии. Техническое обслуживание ходовой части и тормозной системы. Техническое обслуживание колес автомобилей. Техническое обслуживание кабины, кузовов и дополнительного оборудования. Техническое обслуживание механизмов управления. Техническое обслуживание электрооборудования. Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований		
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет		
Всего	**432**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты «Устройство автомобилей», «Техническая диагностика автомобилей» , «Техническое обслуживание автомобилей» наименования кабинетов из указанных в п. 6.1 ОПОП-П), оснащенный(е) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Лаборатория(и) «Техническая диагностика автомобилей» , «Техническое обслуживание автомобилей»(перечисляются через запятую наименования лабораторий из указанных в п. 6.1 ОПОП-П, необходимых для реализации модуля), оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Мастерская(ие) и зоны по видам работ «Кабинет практического обучения «Обслуживание грузовой техники», «Слесарная», «Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (постами): мойки и приемки автомобилей; слесарно-механическим; диагностическим; кузовным; окрасочным; агрегатным оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

МДК.01.01 Устройство автомобилей

Печатные

1. Гладов Г. И. Устройство автомобилей: Учебник для СПО/Г. И. Гладов, А. М. Петренко. – М.: Академия, 2020. – 352 с. (25)

2Гладов Г. И. Устройство автомобилей: Учебник для СПО/Г. И. Гладов, А. М. Петренко. – М.: Академия, 2017. – 352 с. (20)

3. Чумаченко Ю. Т. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / Ю. Т. Чумаченко и др. – Изд. 12-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 539 с. (108)

Электронные

1. Двигатели автотракторной техники : учебник / М. Г. Шатров, И. В. Алексеев, А. Ю. Дунин [и др.] ; под ред. М. Г. Шатрова. — Москва : КноРус, 2024. — 400 с. — ISBN 978-5-406-12755-1. — URL: https://book.ru/book/952432 (дата обращения: 12.03.2024). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

2. Пехальский, И. А., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / И. А. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, А. П. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 308 с. — ISBN 978-5-406-14555-5. — URL: https://book.ru/book/957493 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.

3. Пехальский, А. П., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / А. П. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, И. А. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-406-14369-8. — URL: https://book.ru/book/957163 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.

МДК.01.02 Техническая диагностика автомобилей

Печатные

1. Ашихмин С. А. Техническая диагностика автомобиля: учебник для СПО / С. А. Ашихмин. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2019. – 272 с. (60)

2. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник / В.М. Власов и др. – 15 изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 432 с. (25)

Электронные

1. Виноградов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин. — Москва: КноРус, 2023. — 329 с. — ISBN 978-5-406-11025-6. — URL: https://book.ru/book/948310. — Текст: электронный.- Режим доступа: по подписке.

2. Карагодин, В. И., Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля : учебник / В. И. Карагодин. — Москва : КноРус, 2023. — 159 с. — ISBN 978-5-406-11844-3. — URL: https://book.ru/book/952033 (дата обращения: 19.03.2024). — Текст: электронный. - Режим доступа: по подписке.

3. Ткачева, Г. В., Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей: Ремонт агрегатов и систем автомобиля. Основы профессиональной деятельности : учебное пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев. — Москва : КноРус, 2025. — 178 с. — ISBN 978-5-406-14489-3. — URL: https://book.ru/book/957426 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

МДК.01.03 Техническое обслуживание автомобиля

Печатные

1. Ашихмин С.А. Техническое обслуживание автомобилей: Учебник для СПО /С.А. Ашихмин, Е.А. Ашихмина. – М.: Академия, 2022. – 256 с. (30)

2. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник / В.М. Власов и др. – 15 изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 432 с. (25)

3. Полихов М. В. Техническое обслуживание автомобилей: Учебник для СПО / М. В. Полихов. – М.: Академия, 2018. – 208 с. (25)

4. Чумаченко Ю. Т. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / Ю. Т. Чумаченко и др. – Изд. 12-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 539 с. (108)

Электронные

1. Виноградов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин. — Москва: КноРус, 2023. — 329 с. — ISBN 978-5-406-11025-6. — URL: https://book.ru/book/948310. — Текст: электронный.- Режим доступа: по подписке.

2. Пехальский, И. А., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / И. А. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, А. П. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 308 с. — ISBN 978-5-406-14555-5. — URL: https://book.ru/book/957493 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.

3. Пехальский, А. П., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / А. П. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, И. А. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-406-14369-8. — URL: https://book.ru/book/957163 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. –

Режим доступа: по подписке.

4. Ткачева, Г. В., Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев, С. А. Дмитриенко. — Москва : КноРус, 2024. — 195 с. — ISBN 978-5-406-13388-0. — URL: https://book.ru/book/954461 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

3. Ткачева, Г. В., Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей: Ремонт агрегатов и систем автомобиля. Основы профессиональной деятельности : учебное пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев. — Москва : КноРус, 2025. — 178 с. — ISBN 978-5-406-14489-3. — URL: https://book.ru/book/957426 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1	Обучающийся: Выполняет перечень работ согласно технической документации организации изготовителя автотранспортного средства. Осуществляет поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства. Применяет в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом. Проверяет герметичность систем автотранспортных средств. Проверяет работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств. Проверяет давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы. Производит затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств. Проверяет соответствие номеров номерных Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знает: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности 12 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.	Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ПК 1.2	Проверяет уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене. Заменяет расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу. Проверяет герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. Использует специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. Проверяет моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. Производит контрольно-	

	измерительные операции 13 для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. Выполняет демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. Пользуется 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	
ОК.01	распознаетзадачуи/илипроблемувпрофессиональноми/илисоциальномконтексте,анализируети выделяет её составные части определятьэтапырешениязадачи,составлятьпландействия,реализовыватьсоставленныйплан,определять необходимые ресурсы выявлятьиэффективноискатьинформацию,необходимуюдлярешениязадачи и/или проблемывладетьактуальнымиметодамиработывпрофессиональнойисмежныхсферах оцениватьрезультатипоследствиясвоихдействий(самостоятельноилиспомощьюнаставника)	
ОК.02	определяет задачидля поискаинформации, планирует процесс поиска, выбирает необходимыеисточники информации выделяет наиболее значимое в перечне информации, структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска оценивает практическую значимость результатов поиска применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельности, использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач	
ОК.04	организовывает работу коллектива и команды, взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК.09	Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы, строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности, кратко обосновывает и объясняет своидействия(текущие и планируемые), пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.2
к ОПОП-П по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту оборудования

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ (УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ)

Индекс УП/ПП	**ПМ** (индекс, наименование)	**Вид практики (учебная/ производственная**	**Тип (этап) практики** (при наличии)	**Семестр**	**Объем в часах**
УП. 01	ПМ 01	Учебная практика	-	1-2-3	108
		Всего УП	X	X	
ПП. 01	ПМ 01	Производственная практика	-	2-3	108
		Всего ПП	X	X	
		Итого практики	X	X	216

2025г.

Приложение 1.1.2
к ОПОП-П по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.01

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

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ..... 24
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики..... 24
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ..... 27
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики..... 27
2.2. Структура учебной практики 27
2.3. Содержание учебной практики 29
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ..... 32
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики..... 32
3.2. Учебно-методическое обеспечение 84
3.3. Общие требования к организации учебной практики..... 34
3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики 34
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 35

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

УП 0.1Учебная практика по ПМ.01	ПМ .01Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	МДК 01.01Устройство автомобилей МДК 01.02Техническая диагностика автомобилей МДК 01.03Техническое обслуживание автомобиля

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
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.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК.1.1	Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии »,

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	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./ 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. 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 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности 12 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.
	Проверка технического состояния автотранспортных средств. Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств/ 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 13 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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения учебной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения учебной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточной аттестации
УП. 01	108	Концентрированно/рассредоточенно	I -2/1-2-3	Дифференцированный зачет
Всего УП		X	X	X

2.2. Структура учебной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
УП 01. Учебная практика по ПМ.01				108
ПК 1.1	Раздел 1.1 Определение технического состояния и диагностирование агрегатов и систем автомобиля.	1. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря 2.Определение технического состояния автомобильных двигателей 3. Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей 4. Определение технического состояния автомобильных трансмиссий 5. Определение технического состояния ходовой части 6. Определение технического состояния механизмов управления автомобилей	Тема 1.1. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря	2
			Тема 1.2. Определение технического состояния автомобильных двигателей	8
			Тема 1.3 Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей	6
			Тема 1.4 Определение технического состояния автомобильных трансмиссий	6
			Тема 1.5 Определение технического состояния ходовой части	6
			Тема 1.6 Определение технического состояния механизмов управления автомобилей	8
	Раздел 1.2Определение технического состояния и диагностирование агрегатов и систем автомобиля.	7. Диагностирование механизмов и систем двигателя 8. Диагностирование электрических и электронных систем 9. Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии	Тема 1.2.1Диагностирование механизмов и систем двигателя	6
			Тема 1.2.2 Диагностирование электрических и электронных систем	6
			Тема 1.2.3 Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии	6

		10. Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля 11. Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы 12. Диагностирование основных параметров кузова	Тема 1.2.4 Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля	6
			Тема 1.2.5 Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы	6
			Тема 1.2.6 Диагностирование основных параметров кузова	6
ПК 1.2	Раздел 2.Техническое обслуживание агрегатов и систем автомобиля	1. Работа с сервисной документацией 2. Техническое обслуживание цилиндропоршневой группы и кривошипно-шатунного механизма и механизма газораспределения 3. Техническое обслуживание систем смазки и охлаждения 4. Техническое обслуживание систем питания 5. Техническое обслуживание электрических и электронных систем 6.. Техническое обслуживание передаточных деталей трансмиссии 7. Техническое обслуживание ходовой части автомобилей 8.Техническое обслуживание тормозов и рулевого управления 9. Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями соблюдением экологических требований	Тема 2.1.Работа с сервисной документацией	2
			Тема 2.2 Техническое обслуживание цилиндропоршневой группы и кривошипно-шатунного механизма и механизма	6
			Тема 2.3 Техническое обслуживание систем смазки и охлаждения	4
			Тема 2.4 Техническое обслуживание систем питания	4
			Тема 2.5 Техническое обслуживание электрических и электронных систем	4
			Тема 2.6 Техническое обслуживание передаточных деталей трансмиссии	4
			Тема 2.7 Техническое обслуживание ходовой части автомобилей	4
			Тема 2.8 Техническое обслуживание тормозов и рулевого управления	4
			Тема 2.9 Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки	2

			Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями соблюдением экологических требований	
			Дифференцированный зачет	2
			ВСЕГО	108

2.3. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем учебной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
УП.01. ПМ 01. Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии		108
Раздел 1.1 Определение технического состояния и диагностирование агрегатов и систем автомобиля.		36
Тема 1.1. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря	**Содержание**	
	Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря	2
Тема 1.2.Определение технического состояния автомобильных двигателей	**Содержание**	
	Определение технического состояния автомобильных двигателей	8
Тема 1.3.Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей	**Содержание**	
	Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей	6
Тема 1.4Определение технического состояния автомобильных трансмиссий	**Содержание**	
	Определение технического состояния автомобильных трансмиссий	6
Тема 1.5 Определение технического состояния ходовой части	**Содержание**	
	Определение технического состояния ходовой части	6
Тема 1.6 Определение технического состояния механизмов управления автомобилей	**Содержание**	
	Определение технического состояния механизмов управления автомобилей	8
Раздел 1.2. Определение технического состояния и диагностирование агрегатов и систем автомобиля.		36
Тема 1.2.1 Диагностирование механизмов и систем двигателя	**Содержание**	
	Диагностирование механизмов и систем двигателя	6

Тема 1.2.2Диагностирование электрических и электронных систем	**Содержание**	
	Диагностирование электрических и электронных систем	6
Тема 1.2.3 Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии	**Содержание**	
	Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии	6
Тема 1.2.4 Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля	**Содержание**	
	Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля	6
Тема 1.2.5 Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы	**Содержание**	
	Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы	6
Тема 1.2.6 Диагностирование основных параметров кузова	**Содержание**	
	Диагностирование основных параметров кузова	6
Раздел 2. Осуществление технического обслуживания автотранспортных средств.		
Тема 2.1. Работа с сервисной документацией	**Содержание**	
	Работа с сервисной документацией	2
Тема 2.2 Техническое обслуживание цилиндропоршневой группы и кривошипно-шатунного механизма и механизма	**Содержание**	
	Техническое обслуживание цилиндропоршневой группы и кривошипно-шатунного механизма и механизма	6
Тема 2.3 Техническое обслуживание систем смазки и охлаждения	**Содержание**	
	Техническое обслуживание систем смазки и охлаждения	4
Тема 2.4 Техническое обслуживание систем питания	**Содержание**	
	Техническое обслуживание систем питания	4
Тема 2.5 Техническое обслуживание электрических и электронных систем	**Содержание**	
	Техническое обслуживание электрических и электронных систем	4
Тема 2.6 Техническое обслуживание передаточных деталей трансмиссии	**Содержание**	
	Техническое обслуживание передаточных деталей трансмиссии	4
Тема 2.7 Техническое обслуживание ходовой части автомобилей	**Содержание**	
	Техническое обслуживание ходовой части автомобилей	4
Тема 2.8 Техническое обслуживание тормозов и рулевого управления	**Содержание**	
	Техническое обслуживание тормозов и рулевого управления	4
Тема 2.9 Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями соблюдением экологических требований	**Содержание**	
	Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями соблюдением экологических требований	2

Дифференцированный зачет	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Лаборатории «Техническая диагностика автомобилей» , «Техническое обслуживание автомобилей»(перечисляются через запятую наименования лабораторий из указанных в п. 6.1 ОПОП-П, необходимых для реализации модуля), оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Мастерская(ие) и зоны по видам работ «Кабинет практического обучения «Обслуживание грузовой техники», «Слесарная», «Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (постами): мойки и приемки автомобилей; слесарно-механическим; диагностическим; кузовным; окрасочным; агрегатным оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

Раздел 1.1

Печатные

1. Гладов Г. И. Устройство автомобилей: Учебник для СПО/Г. И. Гладов, А. М. Петренко. – М.: Академия, 2020. – 352 с. (25)

2Гладов Г. И. Устройство автомобилей: Учебник для СПО/Г. И. Гладов, А. М. Петренко. – М.: Академия, 2017. – 352 с. (20)

3. Чумаченко Ю. Т. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / Ю. Т. Чумаченко и др. – Изд. 12-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 539 с. (108)

Электронные

1. Двигатели автотракторной техники : учебник / М. Г. Шатров, И. В. Алексеев, А. Ю. Дунин [и др.] ; под ред. М. Г. Шатрова. — Москва : КноРус, 2024. — 400 с. — ISBN 978-5-406-12755-1. — URL: https://book.ru/book/952432 (дата обращения: 12.03.2024). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

2. Пехальский, И. А., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / И. А. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, А. П. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 308 с. — ISBN 978-5-406-14555-5. — URL: https://book.ru/book/957493 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.

3. Пехальский, А. П., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / А. П. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, И. А. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-406-14369-8. — URL: https://book.ru/book/957163 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.

Раздел 1.2

Печатные

1. Ашихмин С. А. Техническая диагностика автомобиля: учебник для СПО / С. А. Ашихмин. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2019. – 272 с. (60)

2. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник / В.М. Власов и др. – 15 изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 432 с. (25)

Электронные

1. Виноградов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин. — Москва: КноРус, 2023. — 329 с. — ISBN 978-5-406-11025-6. — URL: https://book.ru/book/948310. — Текст: электронный.- Режим доступа: по подписке.

2. Карагодин, В. И., Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля : учебник / В. И. Карагодин. — Москва : КноРус, 2023. — 159 с. — ISBN 978-5-406-11844-3. — URL: https://book.ru/book/952033 (дата обращения: 19.03.2024). — Текст: электронный. - Режим доступа: по подписке.

3. Ткачева, Г. В., Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей: Ремонт агрегатов и систем автомобиля. Основы профессиональной деятельности : учебное пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев. — Москва : КноРус, 2025. — 178 с. — ISBN 978-5-406-14489-3. — URL: https://book.ru/book/957426 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

Раздел 2

Печатные

1. Ашихмин С.А. Техническое обслуживание автомобилей: Учебник для СПО /С.А. Ашихмин, Е.А. Ашихмина. – М.: Академия, 2022. – 256 с. (30)

2. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник / В.М. Власов и др. – 15 изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 432 с. (25)

3. Полихов М. В. Техническое обслуживание автомобилей: Учебник для СПО / М. В. Полихов. – М.: Академия, 2018. – 208 с. (25)

4. Чумаченко Ю. Т. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / Ю. Т. Чумаченко и др. – Изд. 12-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 539 с. (108)

Электронные

1. Виноградов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин. — Москва: КноРус, 2023. — 329 с. — ISBN 978-5-406-11025-6. — URL: https://book.ru/book/948310. — Текст: электронный.- Режим доступа: по подписке.

2. Пехальский, И. А., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / И. А. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, А. П. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 308 с. — ISBN 978-5-406-14555-5. — URL: https://book.ru/book/957493 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.

3. Пехальский, А. П., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / А. П. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, И. А. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-406-14369-8. — URL: https://book.ru/book/957163 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.

4. Ткачева, Г. В., Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Н. В.

Келеменев, С. А. Дмитриенко. — Москва : КноРус, 2024. — 195 с. — ISBN 978-5-406-13388-0. — URL: https://book.ru/book/954461 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

3. Ткачева, Г. В., Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей: Ремонт агрегатов и систем автомобиля. Основы профессиональной деятельности : учебное пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев. — Москва : КноРус, 2025. — 178 с. — ISBN 978-5-406-14489-3. — URL: https://book.ru/book/957426 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях и иных структурных подразделениях образовательного учреждения, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее – Профильная организация), и образовательным учреждением.

Сроки проведения учебной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Учебная практика реализуются в форме практической подготовки и проводятся как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
УП.01	ПК 1.1	Обучающийся: Выполняет перечень работ согласно технической документации организации изготовителя автотранспортного средства. Осуществляет поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства. Применяет в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом. Проверяет герметичность систем автотранспортных средств. Проверяет работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств. Проверяет давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы. Производит затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств. Проверяет соответствие номеров номерных Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знает: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности 12 узлов и агрегатов паспортным данным автотранспортного средства. Проверять комплектность автотранспортного средства на	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля. Защита отчета по практике

		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.	
	ПК 1.2	Обучающийся Проверяет уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене. Заменяет расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу. Проверяет герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. Использует специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. Проверяет моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. Производит контрольно-измерительные операции 13 для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. Выполняет демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. Пользуется 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	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля. Защита отчета по практике
	ОК.01	распознает задачу и/ или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализирует и выделяет её составные части определятьэтапырешениязадачи,состав	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий,

		лятьпландействия,реализовыватьсоставленныйплан,определять необходимые ресурсы выявлятьиэффективноискатьинформацию,необходимуюдлярешениязадачии/или проблемывладетьактуальнымиметодамиработывпрофессиональнойисмежных сферах оцениватьрезультатипоследствиясвоих действий(самостоятельноилиспомощью юнаставника)	оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля. Защита отчета по практике
	ОК.02	определяет задачи для поиска информации, планирует процесс поиска, выбирает необходимые источники информации выделяет наиболее значимое в перечне информации, структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска оценивает практическую значимость результатов поиска применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач используетсовременноепрограммноеобеспечениевпрофессиональнойдеятельностиис пользует различные цифровые средства для решения профессиональных задач	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля. Защита отчета по практике
	ОК.04	организовывает работу коллектива и команды взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля. Защита отчета по практике
	ОК.09	понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые) пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля. Защита отчета по практике

Приложение 1.1.3
к ОПОП-П по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.01

Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:**Ошибка! Закладка**
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....**Ошибка! Закладка не определена.**
1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:**Ошибка!**
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики**Ошибка! Закладка не определена.**
1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П**Ошибк**
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**Ошибка! Закладка не**
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики**Ошибка! Закладка не определена.**
2.2. Структура производственной практики.....**Ошибка! Закладка не определена.**
2.3. Содержание производственной практики.....**Ошибка! Закладка не определена.**
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**Ошибка! За**
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики**Ошибка! Закладка не о**
3.2. Учебно-методическое обеспечение.....**Ошибка! Закладка не определена.**
3.3. Общие требования к организации производственной практики**Ошибка! Закладка не опреде**
3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики**Ошибка! Закладка не определе**
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 49

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики (ПП) является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

ПП 01 Производственная практика по ПМ.01	ПМ 01 Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	МДК 01.01Устройство автомобилей МДК 01.02Техническая диагностика автомобилей МДК 01.03Техническое обслуживание автомобиля

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
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.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК.1.1	Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям.
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии»

1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт:

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных	Проверка соответствия автотранспортного средства технической и сопроводительной документации. Проверка комплектности и работоспособности автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем.

средств в исправном состоянии	Подготовка автотранспортного средства в соответствии с требованиями, установленными организацией-изготовителем./ 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. 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 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности 12 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.
	Проверка технического состояния автотранспортных средств. Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств/ 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 13 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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код ПП	Объем, ак.ч.	Форма проведения производственной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр
ПП. 01	108	концентрированно	1-2/ 2-3

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
ПП 01. Производственная практика по ПМ.01				108
ПК 1.1	Раздел 1.1 Определение технического состояния и диагностирование агрегатов и систем автомобиля.	1. Ознакомление с предприятием, с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности 2.Определение технического состояния автомобильных двигателей 3. Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей 4. Определение технического состояния автомобильных трансмиссий 5. Определение технического состояния ходовой части 6. Определение технического состояния механизмов управления автомобилей	Тема 1.1. Ознакомление с предприятием, с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности	2
			Тема 1.2. Определение технического состояния автомобильных двигателей	8
			Тема 1.3 Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей	6
			Тема 1.4 Определение технического состояния автомобильных трансмиссий	6
			Тема 1.5 Определение технического состояния ходовой части	6
			Тема 1.6 Определение технического состояния механизмов управления автомобилей	8
	Раздел 1.2 Определение технического состояния и диагностирование агрегатов и систем	7. Диагностирование механизмов и систем двигателя 8. Диагностирование	Тема 1.2.1Диагностирование механизмов и систем двигателя	6
			Тема 1.2.2 Диагностирование электрических и электронных систем	6

	автомобиля.	электрических и электронных систем 9. Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии 10. Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля 11. Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы 12. Диагностирование основных параметров кузова	Тема 1.2.3 Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии	6
			Тема 1.2.4 Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля	6
			Тема 1.2.5 Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы	6
			Тема 1.2.6 Диагностирование основных параметров кузова	6
ПК 1.2	Раздел 2.Техническое обслуживание агрегатов и систем автомобиля	1. Подготовка автомобиля к обслуживанию 2. Техническое обслуживание двигателя. 3. Техническое обслуживание трансмиссии. 4. Техническое обслуживание ходовой части и тормозной системы. 5. Техническое обслуживание колес автомобилей. 6. Техническое обслуживание кабины, кузовов и дополнительного оборудования. 7. Техническое обслуживание механизмов управления. 8. Техническое обслуживание электрооборудования. 9. Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными	Тема 2.1. Подготовка автомобиля к обслуживанию	2
			Тема 2.2 Техническое обслуживание двигателя.	6
			Тема 2.3 Техническое обслуживание трансмиссии.	4
			Тема 2.4 Техническое обслуживание ходовой части и тормозной системы.	4
			Тема 2.5 Техническое обслуживание колес автомобилей.	4
			Тема 2.6 Техническое обслуживание кабины, кузовов и дополнительного оборудования.	4
			Тема 2.7 Техническое обслуживание механизмов управления.	4
			Тема 2.8 Техническое обслуживание электрооборудования.	4

		жидкостями с соблюдением экологических требований	Тема 2.9 Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований	2
			Дифференцированный зачет	2
			ВСЕГО	108

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПП.01. ПМ 01. Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии		108
Раздел 1.1 Определение технического состояния и диагностирование агрегатов и систем автомобиля.		36
Тема 1.1. Ознакомление с предприятием, с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности	**Содержание**	
	Ознакомление с предприятием, с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности	2
Тема 1.2.Определение технического состояния автомобильных двигателей	**Содержание**	
	Определение технического состояния автомобильных двигателей	8
Тема 1.3.Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей	**Содержание**	
	Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей	6
Тема 1.4Определение технического состояния автомобильных трансмиссий	**Содержание**	
	Определение технического состояния автомобильных трансмиссий	6
Тема 1.5 Определение технического состояния ходовой части	**Содержание**	
	Определение технического состояния ходовой части	6
Тема 1.6 Определение технического состояния механизмов управления автомобилей	**Содержание**	
	Определение технического состояния механизмов управления автомобилей	8
Раздел 1.2. Определение технического состояния и диагностирование агрегатов и систем автомобиля.		36
Тема 1.2.1 Диагностирование	**Содержание**	

механизмов и систем двигателя	Диагностирование механизмов и систем двигателя	6
Тема 1.2.2Диагностирование электрических и электронных систем	**Содержание**	
	Диагностирование электрических и электронных систем	6
Тема 1.2.3 Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии	**Содержание**	
	Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии	6
Тема 1.2.4 Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля	**Содержание**	
	Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля	6
Тема 1.2.5 Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы	**Содержание**	
	Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы	6
Тема 1.2.6 Диагностирование основных параметров кузова	**Содержание**	
	Диагностирование основных параметров кузова	6
Раздел 2. Осуществление технического обслуживания автотранспортных средств.		
Тема 2.1. Подготовка автомобиля к обслуживанию	**Содержание**	
	Подготовка автомобиля к обслуживанию	2
Тема 2.2 Техническое обслуживание двигателя.	**Содержание**	
	Техническое обслуживание двигателя.	6
Тема 2.3 Техническое обслуживание трансмиссии.	**Содержание**	
	Техническое обслуживание трансмиссии.	4
Тема 2.4 Техническое обслуживание ходовой части и тормозной системы.	**Содержание**	
	Техническое обслуживание ходовой части и тормозной системы.	4
Тема 2.5 Техническое обслуживание колес автомобилей.	**Содержание**	
	Техническое обслуживание колес автомобилей.	4
Тема 2.6 Техническое обслуживание кабины, кузовов и дополнительного оборудования.	**Содержание**	
	Техническое обслуживание кабины, кузовов и дополнительного оборудования.	4
Тема 2.7 Техническое обслуживание механизмов управления.	**Содержание**	
	Техническое обслуживание механизмов управления.	4
Тема 2.8 Техническое обслуживание электрооборудования.	**Содержание**	
	Техническое обслуживание электрооборудования.	4
Тема 2.9 Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований	**Содержание**	
	Выполнение контрольного осмотра транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки Заправка транспортных средств горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований	2
Дифференцированный зачет		2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (далее – Профильные организации).

База прохождения производственной практики должна быть укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики должна обеспечивать безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики (по профилю специальности) для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

Раздел 1.1

Печатные

1. Гладов Г. И. Устройство автомобилей: Учебник для СПО/Г. И. Гладов, А. М. Петренко. – М.: Академия, 2020. – 352 с. (25)

2Гладов Г. И. Устройство автомобилей: Учебник для СПО/Г. И. Гладов, А. М. Петренко. – М.: Академия, 2017. – 352 с. (20)

3. Чумаченко Ю. Т. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / Ю. Т. Чумаченко и др. – Изд. 12-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 539 с. (108)

Электронные

1. Двигатели автотракторной техники : учебник / М. Г. Шатров, И. В. Алексеев, А. Ю. Дунин [и др.] ; под ред. М. Г. Шатрова. — Москва : КноРус, 2024. — 400 с. — ISBN 978-5-406-12755-1. — URL: https://book.ru/book/952432 (дата обращения: 12.03.2024). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

2. Пехальский, И. А., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / И. А. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, А. П. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 308 с. — ISBN 978-5-406-14555-5. — URL: https://book.ru/book/957493 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.

3. Пехальский, А. П., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / А. П. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, И. А. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-406-14369-8. — URL: https://book.ru/book/957163 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.

Раздел 1.2

Печатные

1. Ашихмин С. А. Техническая диагностика автомобиля: учебник для СПО / С. А.

Ашихмин. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2019. – 272 с. (60)

2. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник / В.М. Власов и др. – 15 изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 432 с. (25)

Электронные

1. Виноградов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин. — Москва: КноРус, 2023. — 329 с. — ISBN 978-5-406-11025-6. — URL: https://book.ru/book/948310. — Текст: электронный.- Режим доступа: по подписке.

2. Карагодин, В. И., Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля : учебник / В. И. Карагодин. — Москва : КноРус, 2023. — 159 с. — ISBN 978-5-406-11844-3. — URL: https://book.ru/book/952033 (дата обращения: 19.03.2024). — Текст: электронный. - Режим доступа: по подписке.

3. Ткачева, Г. В., Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей: Ремонт агрегатов и систем автомобиля. Основы профессиональной деятельности : учебное пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев. — Москва : КноРус, 2025. — 178 с. — ISBN 978-5-406-14489-3. — URL: https://book.ru/book/957426 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

Раздел 2

Печатные

1. Ашихмин С.А. Техническое обслуживание автомобилей: Учебник для СПО /С.А. Ашихмин, Е.А. Ашихмина. – М.: Академия, 2022. – 256 с. (30)

2. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник / В.М. Власов и др. – 15 изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 432 с. (25)

3. Полихов М. В. Техническое обслуживание автомобилей: Учебник для СПО / М. В. Полихов. – М.: Академия, 2018. – 208 с. (25)

4. Чумаченко Ю. Т. Автослесарь: устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебное пособие / Ю. Т. Чумаченко и др. – Изд. 12-е. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 539 с. (108)

Электронные

1. Виноградов В. М. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта: учебник / В. М. Виноградов, А. А. Черепахин. — Москва: КноРус, 2023. — 329 с. — ISBN 978-5-406-11025-6. — URL: https://book.ru/book/948310. — Текст: электронный.- Режим доступа: по подписке.

2. Пехальский, И. А., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / И. А. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, А. П. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 308 с. — ISBN 978-5-406-14555-5. — URL: https://book.ru/book/957493 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.

3. Пехальский, А. П., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / А. П. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, И. А. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-406-14369-8. — URL: https://book.ru/book/957163 (дата обращения: 13.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.

4. Ткачева, Г. В., Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев, С. А. Дмитриенко. — Москва : КноРус, 2024. — 195 с. — ISBN 978-5-406-13388-0. — URL: https://book.ru/book/954461 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

3. Ткачева, Г. В., Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей: Ремонт агрегатов и систем автомобиля. Основы профессиональной деятельности : учебное пособие / Г. В. Ткачева, Н. В. Келеменев. — Москва : КноРус, 2025. — 178 с. — ISBN 978-5-406-14489-3. — URL: https://book.ru/book/957426 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Производственная практика реализуются в форме практической подготовки и проводится как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
УП.01	ПК 1.1	Обучающийся: Выполняет перечень работ согласно технической документации организации изготовителя автотранспортного средства. Осуществляет поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства. Применяет в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим	Интерпретация результатов выполнения практических заданий, оценка решения ситуационных задач,. Защита отчета по практике

		процессом. Проверяет герметичность систем автотранспортных средств. Проверяет работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств. Проверяет давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы. Производит затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств. Проверяет соответствие номеров номерных Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы Знает: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности 12 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.	
	ПК 1.2	Обучающийся Проверяет уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене. Заменяет расходные	Интерпретация результатов выполнения практических заданий, оценка решения

		материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу. Проверяет герметичность механизмов и систем автотранспортного средства. Проверяет исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. Использует специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств. Проверяет моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку. Производит контрольно-измерительные операции 13 для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку. Выполняет демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства. Пользуется 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	ситуационных задач,. Защита отчета по практике
	ОК.01	распознает задачу и/ или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализирует и выделяет её составные части определятьэтапырешениязадачи,составлятьпландействия,реализовыватьсоставленныйплан,определять необходимые ресурсы выявлятьиэффективноискатьинформацию,необходимуюдлярешениязадачии/или проблемывладетьактуальнымиметодамиработывпрофессиональнойисмежных сферах оцениватьрезультатиипоследствиясвоих действий(самостоятельноилиспомощь юнаставника)	Интерпретация результатов выполнения практических заданий, оценка решения ситуационных задач,. Защита отчета по практике
	ОК.02	определяет задачи для поиска информации, планирует процесс поиска, выбирает необходимые источники информации	Интерпретация результатов выполнения практических заданий,

		выделяет наиболее значимое в перечне информации, структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска оценивает практическую значимость результатов поиска применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач используетсовременноепрограммноеобеспечениевпрофессиональнойдеятельностиис пользует различные цифровые средства для решения профессиональных задач	оценка решения ситуационных задач,. Защита отчета по практике
	ОК.04	организовывает работу коллектива и команды взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Интерпретация результатов выполнения практических заданий, оценка решения ситуационных задач,. Защита отчета по практике
	ОК.09	понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимает тексты на базовые профессиональные темы участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые) пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Интерпретация результатов выполнения практических заданий, оценка решения ситуационных задач,. Защита отчета по практике

Приложение 1.2.1
к ОПОП-П по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рабочая программа профессионального модуля

«ПМ.02 РЕМОНТ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ»

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы 3

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля 3

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П **Ошибка! Закладка не определена.**

2. Структура и содержание профессионального модуля 8

2.1. Трудоемкость освоения модуля 8

2.2. Структура профессионального модуля 8

2.3. Содержание профессионального модуля 9

2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено) **Ошибка! Закладка не определена.**

… **Ошибка! Закладка не определена.**

3. Условия реализации профессионального модуля 16

3.1. Материально-техническое обеспечение 16

3.2. Учебно-методическое обеспечение 16

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02 РЕМОНТ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ»

1.3. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортных средствах»

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

1.4.Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	**Уметь**	**Знать**	**Владеть навыками**
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	распознавания задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)-
ОК.02	Использовать	номенклатура	определять задачи для

	современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации	поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
ПК.2.1	Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств	Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов. Основы электротехники и электроники. Методы соединения элементов	Пользоваться справочными материалами и технической документацией по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и

		электропроводки. Взаимосвязь между материалом, сечением проводника и предельно допустимым током через него. Электрическую совместимость проводников, выполненных из разных материалов. Основы гидравлики. Основы пневматики. Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств и их компонентов. Гарантийную политику организации-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов. Применяемость масел, технических жидкостей, технических газов и смазок в ходе проведения ремонтных работ. Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации изготовителя.	ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Пользоваться персональным компьютером и специализированным программным обеспечением. Подбирать и использовать необходимое оборудование, инструмент и специальные приспособления при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Устанавливать и обновлять программное обеспечение электронного оборудования, применяемого при ремонтных работах мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией. Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния.

			Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов. Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ
ПК.2.2	Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств	Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей систем автотранспортных средств и их компонентов. Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей систем автотранспортных средств и их компонентов	Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах. Устанавливать и подключать дополнительные механические и мехатронные системы на автотранспортные средства и их компоненты. Производить наладку, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. Производить наладку механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты. Анализировать возможность подключения дополнительных механических и

			мехатронных систем с целью расширения технических возможностей автотранспортных средств и их компонентов. Пользоваться справочными материалами и технической документацией организации изготовителя по установке и эксплуатации дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.
ПК.2.3	Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства	Осуществлять установку и демонтаж узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательный стенд, Выполнять базовые калибровочные операции испытательных стендов для проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств Проводить диагностику и анализировать результаты, полученные в ходе тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательном стенде Проводить дефектовку деталей, узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств. Выбирать методику обкатки и	Обкатка узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов после ремонта Выполнение демонтажно-монтажных и разборочно-сборочных работ на автотранспортных средствах и их компонентах Установка и подключение дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты Наладка, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты Наладка механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные

		проводить обкатку отремонтированных узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ Выполнять поиск и пользоваться технической документации на бумажных и электронных носителях организации-изготовителя автотранспортного средства и организации-изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты Выполнять демонтажно-монтажные, разборочно-сборочные, слесарные и соединительные работы при установке и подключении дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты Применять стандартное и специализированное программное обеспечение в ходе установки, наладки и программирования дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты	средства и их компоненты Разработка и формализация технологии установки, подключения и наладки дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	**260**	**74**
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Практика, в т.ч.:	**144**	**144**
учебная	**72**	**72**
производственная	**72**	**72**
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК 03.01 в форме дифференцированного зачета МДК 03.01 в форме дифференцированного зачета МДК 03.01 в форме дифференцированного зачета УП 02 в форме дифференцированного зачета ПП 02 в форме дифференцированного зачета ПМ 02 в форме экзамена	**10**	**6**
Всего	**260**	**224**

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1	Раздел 1. Слесарное дело и технические измерения	**36**	**18**	**36**	**10**	**X**	**X**	**X**	**X**
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1	Раздел 2. Ремонт автомобилей	**36**	**30**	**36**	**6**	**X**	**X**	**X**	**X**
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1	Раздел 3. Модернизация автотранспортных средств	**36**	**26**	**36**	**10**	**X**	**X**	**X**	**X**
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1	Учебная практика	**72**	**72**	**72**				**72**	**X**
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1	Производственная практика	**72**	**72**	**72**				**X**	**72**
	Промежуточная аттестация								
	Всего:	***260***	**218**	***260***				**72**	**72**

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Слесарное дело и технические измерения		**36/18**	
МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения		**36/18**	
Тема 1.1 Плоскостная и пространственная разметка	**Содержание**	**3**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Понятия плоскостная и пространственная разметка	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**	
	1. Практическое занятие 1 «Использование инструментов и приспособлений для слесарных работ. Плоскостная и пространственная разметка»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.2 Средства измерения. Виды и методы измерения	**Содержание**	**3**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Средства измерения. Виды и методы измерения	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**	
	2. Практическое занятие 2 «Метрологическая поверка средств измерений. Штанген инструменты. Микрометры»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.3 Рубка металла	**Содержание**	**3**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Инструмент для рубки, техника рубки. Приемы рубки, механизация рубки	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**	
	3. Практическое занятие 3 «Выбор и работа инструментами и приспособлениями для слесарных работ. Рубка металла»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.4. Правка и рихтовка металла	**Содержание**	**3**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Инструменты и приспособления, применяемые при правке и гибке металла	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**	
	4. Практическое занятие 4 «Выбор и работа инструментами и приспособлениями для слесарных работ. Правка и рихтовка металла»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.5. Резка металла	**Содержание**	**3**	
	Резка металла	1	

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	5. Практическое занятие 5 «Использование инструментов и приспособлений для слесарных работ. Резка металла»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.6. Опиливание металла	**Содержание**	**3**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Сущность опиливания, классификация напильников, техника безопасности. Техника приема опиливания, виды опиливания	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**	
	6. Практическое занятие 6 «Использование инструментов и приспособлений для слесарных работ. Опиливание металла»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.7. Сверление, зенкование, развертывание отверстий	**Содержание**	**3**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Сверление, зенкование, развертывание отверстий	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**	
	7. Практическое занятие 7 «Использование инструментов и приспособлений для слесарных работ. Сверление, зенкование, развертывание отверстий»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.8. Нарезание резьбы	**Содержание**	**3**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Нарезание резьбы	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**	
	8. Практическое занятие 8 «Использование инструментов и приспособлений для слесарных работ. Нарезание резьбы»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.9 Клепка металла	**Содержание**	**3**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Общие сведения о клепке. Типы заклепок	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**	
	9. Практическое занятие 9 «Использование инструментов и приспособлений для слесарных работ. Клепка металла»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.10 Распиливание, припасовка	**Содержание**	**1**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Сущность распиливания и припасовки. Техника безопасности, приемы работы при распиливании и припасовки.	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.11 Шабрение. Притирка.	**Содержание**	**2**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1
	Шабрение. Притирка. Шероховатости поверхностей.	2	

Шероховатости поверхностей.	**В том числе практических занятий и лабораторных работ**		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.12 Паяние, лужение	**Содержание**	**4**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Сущность паяния и лужения. Виды припоев и флюсов. Техника безопасности. Инструменты для пайки и лужения, виды паяных соединений.	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**	
	10. Практическое занятие 10 «Использование инструментов и приспособлений для слесарных работ. Паяние, лужение.» Дифференцированный зачет	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Паяние, лужение	2	
Раздел 2. Ремонт автомобилей		**36/30**	
МДК 03.02 Ремонт автомобилей		**36/30**	
Тема 2.1. Ремонт автомобильных двигателей	**Содержание**	**8**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Техника безопасности. Организация и технология ремонта двигателей Технологии монтажа двигателя автомобиля, разборки и сборки его механизмов и систем, замена его отдельных деталей Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами Технологии ремонта деталей механизмов и систем двигателя Регулировка, испытание систем и механизмов двигателя после ремонта.	4	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**	
	1. Практическое занятие 1«Разборка, дефектовка и сборка узлов кривошипно-шатунного механизма»	2	
	2. Практическое занятие 2 «Выполнение работ по ремонту газораспределительного механизма»	2	
	3. Практическое занятие 3 «Ремонт системы смазки и охлаждения двигателя»	2	
	4. Практическое занятие 4 «Ремонт узлов системы питания бензиновых двигателей»	2	
	5. Практическое занятие 5 «Ремонт узлов системы питания дизельных двигателей»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.2. Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей	**Содержание**	**6**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Технология монтажа узлов и элементов электрических и электронных систем, автомобиля, их замена. Проверка состояния узлов и элементов электрических и электронных систем. Технологии ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем.	2	

	Регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем Ремонт элементов электрических и электронных систем		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**	
	6. Практическое занятие 6 «Выполнение работ по ремонту основных узлов электрооборудования»	2	
	7. Практическое занятие 7 «Ремонт электрических цепей»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.3. Ремонт автомобильных трансмиссий	**Содержание**	**6**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Технология монтажа и замены узлов и механизмов автомобильных трансмиссий. Проведение технических измерений деталей узлов трансмиссий. Технология ремонта механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий. Технология ремонта автоматических коробок передач. Регулировка и испытание автомобильных трансмиссий после ремонта	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**	
	8. Практическое занятие 8 «Снятие и установка деталей механизмов трансмиссий»	2	
	9. Практическое занятие 9 «Выполнение работ по ремонту узлов трансмиссии»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.4. Ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей	**Содержание**	**6**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Технологии монтажа и замены узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей**.** Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Технология ремонта узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей.	2	

	Технология ремонта автомобильных колес и шин. Регулировка, испытание узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**	
	10. Практическое занятие 10 «Разборка и сборка рулевого привода»	2	
	11. Практическое занятие 11 «Выполнение работ по ремонту тормозной системы»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.5. Ремонт и окраска автомобильных кузовов	**Содержание**	**4**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Технология монтажа и замены элементов кузова, кабины, платформы. Проведение технических измерений с применением соответствующего инструмента и оборудования. Восстановление деталей, узлов и кузова автомобиля Окраска кузова и деталей кузова автомобиля. Регулировка и контроль качества ремонта кузовов и кабин	2	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**2**	
	12. Практическое занятие 12 «Выполнение работ по окраске элементов кузова автомобиля» Дифференцированный зачет	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Измерение зазоров элементов кузова. Ремонт деталей кузова без покраски	4	
Раздел 3 Модернизация автотранспортных средств		**36/26**	
МДК 02.02 Модернизация автотранспортных средств		**36/26**	
Тема 1. Основные направления в области модернизации автотранспортных средств.	**Содержание**	**5**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Порядок перерегистрации и постановки на учет переоборудованных автотранспортных средств.	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**	
	13. Определение потребности в модернизации транспортных средств	2	
	14. Результаты модернизации автотранспортных средств	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2. Модернизация двигателей	**Содержание**	**8**	
	Подбор двигателя по типу транспортного средства и условиям эксплуатации	1	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2;
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**7**	
	15**.** Определение требуемой мощности двигателя	1	

	16. Доработка двигателей	3	ПК.2.3
	17. Снятие внешней скоростной характеристики двигателей и ее анализ	3	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 3. Модернизация подвески автотранспортных средств	**Содержание**	**11**	
	Способы увеличения грузоподъемности автотранспортных средств	1	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**10**	
	18. Увеличение грузоподъемности автомобиля	4	
	19. Улучшение стабилизации автомобиля при движении	3	
	20. Увеличение мягкости подвески автомобиля	3	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 4. Установка дополнительного оборудования на автотранспортных средствах	**Содержание**	**13**	
	Понятие и виды дополнительного оборудования	1	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Дополнительное оборудование механизмов двигателя	1	
	Дополнительное оборудование систем двигателя	1	
	Дополнительное оборудование электрических и электронных систем автомобиля	1	
	Дополнительное оборудование трансмиссий автомобиля	1	
	Дополнительное оборудование ходовой части автомобиля	1	
	Дополнительное оборудование органов управления автомобиля.	1	
	Дополнительное оборудование для кузовов автомобиля	1	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**5**	
	21. Установка дополнительного оборудования на автотранспортных средствах	5	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
Тема 5. Прогнозирование результатов от модернизации автотранспортных средств	**Содержание**	**5**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
	Конструктивные и эксплуатационные свойства автотранспортных средств, определяющие безопасность.	1	

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	**4**	
	22. Правила расчета снижения затрат на эксплуатацию автотранспортных средств, рентабельность услуг.	4	
Учебная практика **Виды работ** 1. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря 2. Плоскостная и пространственная разметка, техника безопасности при разметке и заточке инструмента 3. Рубка металла 4. Правка, гибка металла 5. Резка металла 6. Опиливание заготовок 7. Сверление, зенкование, развертывание отверстий в заготовках 8. Нарезание наружной и внутренней резьбы в заготовках, восстановление резьбового соединения 9. Клепка металла и композитных материалов 10. Распиливание и припасовка 11. Шабрение плоских и цилиндрических поверхностей 12. Притирка головок и клапанов		**36**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
13. Пайка, лужение контактных групп, восстановление изношенных поверхностей			

Учебная практика **Виды работ** 1. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнение разборочных и сборочных работ 2. Ремонт кривошипно-шатунных механизмов двигателей 3. Ремонт газораспределительных механизмов двигателей 4. Ремонт систем охлаждения 5. Ремонт смазки двигателя 6. Система питания карбюраторных двигателей 7. Ремонт систем подачи воздуха и выпуска отработанных газов двигателей 8. Ремонт приборов подачи топлива к дизельному двигателю 9. Ремонт приборов системы питания дизельного двигателя 10. Ремонт сцеплений грузовых и легковых автомобилей, принцип работы, неисправности 11. Ремонт коробок передач легковых, грузовых автомобилей и раздаточной коробки полно приводных автомобилей 12. Ремонт карданной передачи 13. Ремонт мостов, ступиц легковых автомобилей 14. Ремонт подвески автомобиля, автомобильных колѐс и кузова автомобилей 15. Ремонт тормозных систем автомобилей 16. Ремонт рулевого управления 17. Ремонт электрооборудования	**36**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
Производственная практика **Виды работ** 1. Составление заявок на запасные части и материалы. 2. Ремонт деталей слесарными методами. 3. Текущий ремонт механизмов, узлов и систем автомобильных двигателей. 4. Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования. 5. Текущий ремонт узлов и механизмов трансмиссии. 6. Текущий ремонт ходовой части автомобиля. 7. Текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы. 8. Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования. 9. Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля. 10. Окраска деталей кузова автомобиля.	**72**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.2.1; ПК.2.2; ПК.2.3
Промежуточная аттестация	**12**	
Всего	**260**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты «Устройства автомобилей», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Лаборатории «Диагностики электрических и электронных систем автомобиля», «Ремонта двигателей», «Ремонта трансмиссий, ходовой части и механизмов управления», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Мастерские и зоны по видам работ «Кабинет практического обучения «Обслуживание грузовой техники», «Слесарная», «Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами): мойки и приемки автомобилей; слесарно-механическим; диагностическим; кузовным; окрасочным; агрегатным», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления: учеб. пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, А.А. Черепахин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-491-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/982135

2. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие для СПО / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138854.

3. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства [Текст]: учебное пособие для СПО / И.С. Туревский. — М.: ФОРУМ: ИНФРА М, 2021. — 208 с.

4. Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей [Текст]: учебное пособие для СПО / И.С. Туревский. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2021. — 432 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ОК 01	Обучающийся демонстрирует культуру потребления информации; Обучающийся демонстрирует навыки отбора и критического анализа информации; Обучающийся распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; Обучающийся анализирует задачу и/или проблему и выделяет составные части, определяет этапы решения задачи и/или проблемы; Обучающийся грамотно и эффективно составляет план действий, определяет необходимые ресурсы для его осуществления; Обучающийся реализует составленный план действий, оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам. Экзамен квалификационный
ОК 02	Обучающийся демонстрирует культуру потребления информации и умения ориентироваться в информационном пространстве; Обучающийся определяет задачи для поиска информации; Обучающийся планирует процесс поиска информации; Обучающийся структурирует и оценивает практическую значимость получаемой информации, выделяет наиболее значимое в перечне информации; Обучающийся применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач и/или проблем: Обучающийся использует современное программное обеспечение	
ОК 04	Обучающийся демонстрирует умение организовать работу коллектива, взаимодействовать с обучающимися, преподавателям в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками экономического субъекта во время прохождения практики; Обучающийся демонстрирует представление об общекомандных целях и задачах, перспективах развития; Обучающийся проявляет личную заинтересованность в достижении командных целей; Обучающийся умеет определять сферу ответственности каждого члена команды, строго разделять функциональные обязанности;	
ПК 2.1	Обучающийся правильно выполняет работы по выполнению монтажа / демонтажа и регулировке механических компонентов автотранспортных средств. Обучающийся правильно выполняет работы по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Тестирование. Оценка результатов выполнения тестовых заданий Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ. Экзамен квалификационный
ПК 2.2	Обучающийся правильно выполняет работы по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ПК 2.3	Обучающийся правильно выполняет работы по	

	установке дополнительного оборудования на автотранспортных средствах в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	

Приложение 1.2.2
к ОПОП-П по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ (УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ)

Индекс УП/ПП	**ПМ** (индекс, наименование)	**Вид практики (учебная/ производственная**	**Тип (этап) практики** (при наличии)	**Семестр**	**Объем в часах**
УП. 02	ПМ 02	Учебная практика	Ознакомительная, программная, технологическая, сборочно-программная, контрольная.		72
		Всего УП	X	X	72
ПП. 02	ПМ 02	Производственная практика	Технологическая, программно-технологическая, сборочно-технологическая, механо-наладочная, организационная, станочная, токарная с ЧПУ.		72
		Всего ПП	X	X	72
		Итого практики	X	X	144

2025 г.

Приложение 1.2.2
к ОПОП-П по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.02 по ПМ.02

2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ..... 24
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики..... 24
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ..... 27
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики 27
2.2. Структура учебной практики 27
2.3. Содержание учебной практики 29
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ..... 32
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики..... 32
3.2. Учебно-методическое обеспечение 84
3.3. Общие требования к организации учебной практики 34
3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики 34
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 35

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

УП 02 Учебная практика по ПМ.02	ПМ 02 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортных средствах	МДК 02.01 Слесарное дело и технические измерения МДК 02.02 Модернизация автотранспортных средств МДК 02.03 Ремонт автомобилей

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
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 гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных 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
ПК 1.1	Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств

ПК 2.1	Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств
ПК 2.2	Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств
ПК 2.3	Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии»; «Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства».

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	**Практический опыт / умения**
Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	**Практический опыт:** проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям; **Умения**: осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств
Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	**Практический опыт**: выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств; **Умения:** выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств; выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения учебной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения учебной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточной аттестации
УП. 02	72	концентрированно	2/4	зачет
Всего УП	72	X	X	X

2.2. Структура учебной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
УП 02. Учебная практика по ПМ.02				72
ПК 1.1 ПК 1.2	Раздел 1. Слесарное дело и технические измерения	1. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря 2. Плоскостная и пространственная разметка, техника безопасности при разметке и заточке инструмента 3. Рубка металла 4. Правка, гибка металла 5. Резка металла 6. Опиливание заготовок 7. Сверление, зенкование, развертывание отверстий в заготовках 8. Нарезание наружной и внутренней резьбы в заготовках, восстановление резьбового соединения 9. Клепка металла и композитных материалов 10. Распиливание и припасовка 11. Шабрение плоских и цилиндрических поверхностей 12. Притирка головок и клапанов 13. Пайка, лужение контактных групп, восстановление изношенных поверхностей	1. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря 2. Плоскостная и пространственная разметка, техника безопасности при разметке и заточке инструмента 3. Рубка металла 4. Правка, гибка металла 5. Резка металла 6. Опиливание заготовок 7. Сверление, зенкование, развертывание отверстий в заготовках 8. Нарезание наружной и внутренней резьбы в заготовках, восстановление резьбового соединения 9. Клепка металла и композитных материалов 10. Распиливание и припасовка 11. Шабрение плоских и	36

			цилиндрических поверхностей 12. Притирка головок и клапанов 13. Пайка, лужение контактных групп, восстановление изношенных поверхностей	
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**36**
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Раздел 2. Ремонт автомобилей	1. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнение разборочных и сборочных работ 2. Ремонт кривошипно-шатунных механизмов двигателей 3. Ремонт газораспределительных механизмов двигателей 4. Ремонт систем охлаждения 5. Ремонт смазки двигателя 6. Система питания карбюраторных двигателей 7. Ремонт систем подачи воздуха и выпуска отработанных газов двигателей 8. Ремонт приборов подачи топлива к дизельному двигателю 9. Ремонт приборов системы питания дизельного двигателя 10. Ремонт сцеплений грузовых и легковых автомобилей, принцип работы, неисправности 11. Ремонт коробок передач легковых, грузовых автомобилей и раздаточной коробки полно приводных автомобилей 12. Ремонт карданной передачи 13. Ремонт мостов, ступиц легковых автомобилей 14. Ремонт подвески автомобиля, автомобильных	1. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнение разборочных и сборочных работ 2. Ремонт кривошипно-шатунных механизмов двигателей 3. Ремонт газораспределительных механизмов двигателей 4. Ремонт систем охлаждения 5. Ремонт смазки двигателя 6. Система питания карбюраторных двигателей 7. Ремонт систем подачи воздуха и выпуска отработанных газов двигателей 8. Ремонт приборов подачи топлива к дизельному двигателю 9. Ремонт приборов системы питания дизельного двигателя 10. Ремонт сцеплений грузовых и легковых автомобилей, принцип работы,	36

		колѐс и кузова автомобилей 15. Ремонт тормозных систем автомобилей 16. Ремонт рулевого управления 17. Ремонт электрооборудования	неисправности 11. Ремонт коробок передач легковых, грузовых автомобилей и раздаточной коробки полно приводных автомобилей 12. Ремонт карданной передачи 13. Ремонт мостов, ступиц легковых автомобилей 14. Ремонт подвески автомобиля, автомобильных колѐс и кузова автомобилей 15. Ремонт тормозных систем автомобилей 16. Ремонт рулевого управления 17. Ремонт электрооборудования	
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	36

2.3. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем учебной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПМ 02. Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортных средствах		**72**
Раздел 1. Слесарное дело и технические измерения		**36**
Тема 1.1. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря	**Содержание**	**4**
	Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места слесаря. Безопасные условия труда слесаря	
Тема 1.2. Плоскостная и пространственная разметка, техника безопасности при разметке и заточке инструмента	**Содержание**	**4**
	Плоскостная и пространственная разметка, техника безопасности при разметке и заточке инструмента	
Тема 1.3. Рубка металла	**Содержание**	**2**
	Рубка металла	
Тема 1.4 Правка, гибка	**Содержание**	**2**

металла	Правка, гибка металла	
Тема 1.5. Резка металла	**Содержание**	**2**
	Резка металла	
Тема 1.6. Опиливание заготовок	**Содержание**	**2**
	Опиливание заготовок	
Тема 1.7. Сверление, зенкование, развертывание отверстий в заготовках	**Содержание**	**2**
	Сверление, зенкование, развертывание отверстий в заготовках	
Тема 1.8. Нарезание наружной и внутренней резьбы в заготовках, восстановление резьбового соединения	**Содержание**	**4**
	Нарезание наружной и внутренней резьбы в заготовках, восстановление резьбового соединения	
Тема 1.9. Клепка металла и композитных материалов	**Содержание**	**2**
	Клепка металла и композитных материалов	
Тема 1.10. Распиливание и припасовка	**Содержание**	**2**
	Распиливание и припасовка	
Тема 1.11. Шабрение плоских и цилиндрических поверхностей	**Содержание**	**2**
	Шабрение плоских и цилиндрических поверхностей	
Тема 1.12. Притирка головок и клапанов	**Содержание**	**4**
	Притирка головок и клапанов	
Тема 1.13. Пайка, лужение контактных групп, восстановление изношенных поверхностей	**Содержание**	**4**
	Пайка, лужение контактных групп, восстановление изношенных поверхностей	
Раздел 2. Ремонт автомобилей		**36**
Тема 2.1. Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнение разборочных и сборочных работ	**Содержание**	**4**
	Ознакомление с требованиями безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских. Организация рабочего места. Техника безопасности при выполнение разборочных и сборочных работ	
Тема 2.2. Ремонт кривошипно-шатунных механизмов двигателей	**Содержание**	**2**
	Ремонт кривошипно-шатунных механизмов двигателей	
Тема 2.3. Ремонт газораспределительных механизмов двигателей	**Содержание**	**2**
	Ремонт газораспределительных механизмов двигателей	
Тема 2.4. Ремонт систем охлаждения	**Содержание**	**2**
	Ремонт систем охлаждения	
Тема 2.5. Ремонт смазки двигателя	**Содержание**	**2**
	Ремонт смазки двигателя	
Тема 2.6. Система питания карбюраторных двигателей	**Содержание**	**2**
	Система питания карбюраторных двигателей	

Тема 2.7. Ремонт систем подачи воздуха и выпуска отработанных газов двигателей	**Содержание**	**2**
	Ремонт систем подачи воздуха и выпуска отработанных газов двигателей	
Тема 2.8. Ремонт приборов подачи топлива к дизельному двигателю	**Содержание**	**2**
	Ремонт приборов подачи топлива к дизельному двигателю	
Тема 2.9. Ремонт приборов системы питания дизельного двигателя	**Содержание**	**2**
	Ремонт приборов системы питания дизельного двигателя	
Тема 2.10. Ремонт сцеплений грузовых и легковых автомобилей, принцип работы, неисправности	**Содержание**	**2**
	Ремонт сцеплений грузовых и легковых автомобилей, принцип работы, неисправности	
Тема 2.11. Ремонт коробок передач легковых, грузовых автомобилей и раздаточной коробки полноприводных автомобилей	**Содержание**	**2**
	Ремонт коробок передач легковых, грузовых автомобилей и раздаточной коробки полно приводных автомобилей	
Тема 2.12. Ремонт карданной передачи	**Содержание**	**2**
	Ремонт карданной передачи	
Тема 2.13. Ремонт мостов, ступиц легковых автомобилей	**Содержание**	**2**
	Ремонт мостов, ступиц легковых автомобилей	
Тема 2.14. Ремонт подвески автомобиля, автомобильных колѐс и кузова автомобилей	**Содержание**	**2**
	Ремонт подвески автомобиля, автомобильных колёс и кузова автомобилей	
Тема 2.15. Ремонт тормозных систем автомобилей	**Содержание**	**2**
	Ремонт тормозных систем автомобилей	
Тема 2.16. Ремонт рулевого управления	**Содержание**	**2**
	Ремонт рулевого управления	
Тема 2.17. Ремонт электрооборудования	**Содержание**	**2**
	Ремонт электрооборудования	
Промежуточная аттестация в форме зачета		**4**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Кабинеты «Устройства автомобилей», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Лаборатории «Диагностики электрических и электронных систем автомобиля», «Ремонта двигателей», «Ремонта трансмиссий, ходовой части и механизмов управления», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Мастерские и зоны по видам работ «Кабинет практического обучения «Обслуживание грузовой техники», «Слесарная», «Мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с

участками (или постами): мойки и приемки автомобилей; слесарно-механическим; диагностическим; кузовным; окрасочным; агрегатным», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП П.
Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления: учеб. пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, А.А. Черепахин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-491-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/982135

2. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие для СПО / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138854.

3. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства [Текст]: учебное пособие для СПО / И.С. Туревский. — М.: ФОРУМ: ИНФРА М, 2021. — 208 с.

4. Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей [Текст]: учебное пособие для СПО / И.С. Туревский. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2021. — 432 с.

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях и иных структурных подразделениях образовательного учреждения, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее – Профильная организация), и образовательным учреждением.

Сроки проведения учебной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Учебная практика реализуются в форме практической подготовки и проводятся как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
УП 02	ОК 01	Обучающийся демонстрирует культуру потребления информации; Обучающийся демонстрирует навыки отбора и критического анализа информации; Обучающийся распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; Обучающийся анализирует задачу и/или проблему и выделяет составные части, определяет этапы решения задачи и/или проблемы; Обучающийся грамотно и эффективно составляет план действий, определяет необходимые ресурсы для его осуществления; Обучающийся реализует составленный план действий, оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам. Экзамен квалификационный
	ОК 02	Обучающийся демонстрирует культуру потребления информации и умения ориентироваться в информационном пространстве; Обучающийся определяет задачи для поиска информации; Обучающийся планирует процесс поиска информации; Обучающийся структурирует и оценивает практическую значимость получаемой информации, выделяет наиболее значимое в перечне информации; Обучающийся применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач и/или проблем: Обучающийся использует современное	

		программное обеспечение	
	ОК 04	Обучающийся демонстрирует умение организовать работу коллектива, взаимодействовать с обучающимися, преподавателям в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками экономического субъекта во время прохождения практики; Обучающийся демонстрирует представление об общекомандных целях и задачах, перспективах развития; Обучающийся проявляет личную заинтересованность в достижении командных целей; Обучающийся умеет определять сферу ответственности каждого члена команды, строго разделять функциональные обязанности;	
	ПК 2.1	Обучающийся правильно выполняет работы по выполнению монтажа / демонтажа и регулировке механических компонентов автотранспортных средств. Обучающийся правильно выполняет работы по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Тестирование. Оценка результатов выполнения тестовых заданий Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ. Экзамен квалификационный
	ПК 2.2	Обучающийся правильно выполняет работы по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
	ПК 2.3	Обучающийся правильно выполняет работы по установке дополнительного оборудования на автотранспортных средствах в соответствии с	

		установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	

Приложение 1.2.3
к ОПОП-П по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.02 Производственная практика по ПМ.02

2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:**Ошибка! Закладка не**
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....**Ошибка! Закладка не определена.**
1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:**Ошибка! За**
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики**Ошибка! Закладка не определена.**
1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П**Ошибка!**
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**Ошибка! Закладка не оп**
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики**Ошибка! Закладка не определена.**
2.2. Структура производственной практики .....**Ошибка! Закладка не определена.**
2.3. Содержание производственной практики .....**Ошибка! Закладка не определена.**
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**Ошибка! Закл**
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики**Ошибка! Закладка не опр**
3.2. Учебно-методическое обеспечение.....**Ошибка! Закладка не определена.**
3.3. Общие требования к организации производственной практики**Ошибка! Закладка не определе**
3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики**Ошибка! Закладка не определена.**
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....49

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики (ПП) является частью программы подготовки в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

ПП 02 Производственная практика по ПМ.02	ПМ 02 Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортных средствах	МДК 02.01 Слесарное дело и технические измерения МДК 02.02 Модернизация автотранспортных средств МДК 02.03 Ремонт автомобилей

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
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 гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных 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
ПК 1.1	Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям
ПК 1.2	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств
ПК 2.1	Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические

	работы механических компонентов автотранспортных средств
ПК 2.2	Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств
ПК 2.3	Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности:

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт: «Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии»; «Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства».

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии	**Практический опыт:** проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям; **Умения**: осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств
Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства	**Практический опыт**: выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств; **Умения:** выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств; выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код ПП	Объем, ак.ч.	Форма проведения производственной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр
ПП. 02	72	концентрированно	2/4
Всего ПП	72	X	X

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
ПП 02. ПМ 02. Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортных средствах				x

ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Раздел 1. Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортных средствах	Составление заявок на запасные части и материалы. Ремонт деталей слесарными методами. Текущий ремонт механизмов, узлов и систем автомобильных двигателей. Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования. Текущий ремонт узлов и механизмов трансмиссии. Текущий ремонт ходовой части автомобиля. Текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы. Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования. Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля. Окраска деталей кузова автомобиля.	Тема 1.1. Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортных средствах	72
			1. Составление заявок на запасные части и материалы. 2. Ремонт деталей слесарными методами. 3. Текущий ремонт механизмов, узлов и систем автомобильных двигателей. 4. Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования. 5. Текущий ремонт узлов и механизмов трансмиссии. 6. Текущий ремонт ходовой части автомобиля. 7. Текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы. 8. Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования. 9. Выполнение работ по замене и ремонту	72

			отдельных узлов и деталей кузова автомобиля. 10. Окраска деталей кузова	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				**72**

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПП 02. ПМ 02. Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортных средствах		**72**
Раздел 1. Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортных средствах		**72**
Тема 1. Составление заявок на запасные части и материалы	**Содержание**	**7**
	Составление заявок на запасные части и материалы	
Тема 2. Ремонт деталей слесарными методами	**Содержание**	**7**
	Ремонт деталей слесарными методами	
Тема 3. Текущий ремонт механизмов, узлов и систем автомобильных двигателей	**Содержание**	**7**
	Текущий ремонт механизмов, узлов и систем автомобильных двигателей	
Тема 4. Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования	**Содержание**	**7**
	Текущий ремонт узлов и элементов электрооборудования	
Тема 5. Текущий ремонт узлов и механизмов трансмиссии	**Содержание**	**7**
	Текущий ремонт узлов и механизмов трансмиссии	
Тема 6. Текущий ремонт ходовой части автомобиля	**Содержание**	**7**
	Текущий ремонт ходовой части автомобиля	
Тема 7. Текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы.	**Содержание**	**7**
	Текущий ремонт механизмов управления и тормозной системы.	
Тема 8. Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования	**Содержание**	**9**
	Текущий ремонт элементов и систем дополнительного оборудования	
Тема 9. Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля.	**Содержание**	**7**
	Выполнение работ по замене и ремонту отдельных узлов и деталей кузова автомобиля.	
Тема 10. Окраска деталей кузова автомобиля.	**Содержание**	**7**
	Окраска деталей кузова автомобиля.	
Промежуточная аттестация в форме зачета		**4**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (далее – Профильные организации).

База прохождения производственной практики должна быть укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики должна обеспечивать безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики (по профилю специальности) для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления: учеб. пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, А.А. Черепахин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-491-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/982135

2. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие для СПО / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1138854.

3. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства [Текст]: учебное пособие для СПО / И.С. Туревский. — М.: ФОРУМ: ИНФРА М, 2021. — 208 с.

4. Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей [Текст]: учебное пособие для СПО / И.С. Туревский. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2021. — 432 с.

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Производственная практика реализуются в форме практической подготовки и проводится как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
УП 02	ОК 01	Обучающийся демонстрирует культуру потребления информации; Обучающийся демонстрирует навыки отбора и критического анализа информации; Обучающийся распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; Обучающийся анализирует задачу и/или проблему и выделяет составные части, определяет этапы решения задачи и/или проблемы; Обучающийся грамотно и эффективно составляет план действий, определяет необходимые ресурсы для его осуществления; Обучающийся реализует составленный план действий, оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам. Экзамен квалификационный
	ОК 02	Обучающийся демонстрирует культуру потребления информации и умения ориентироваться в информационном пространстве; Обучающийся определяет задачи для поиска информации; Обучающийся планирует процесс поиска информации; Обучающийся структурирует и оценивает практическую значимость получаемой информации, выделяет наиболее значимое в перечне информации; Обучающийся применяет средства информационных	

		технологий для решения профессиональных задач и/или проблем: Обучающийся использует современное программное обеспечение	
	ОК 04	Обучающийся демонстрирует умение организовать работу коллектива, взаимодействовать с обучающимися, преподавателям в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками экономического субъекта во время прохождения практики; Обучающийся демонстрирует представление об общекомандных целях и задачах, перспективах развития; Обучающийся проявляет личную заинтересованность в достижении командных целей; Обучающийся умеет определять сферу ответственности каждого члена команды, строго разделять функциональные обязанности;	
	ПК 2.1	Обучающийся правильно выполняет работы по выполнению монтажа / демонтажа и регулировке механических компонентов автотранспортных средств. Обучающийся правильно выполняет работы по диагностике автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Тестирование. Оценка результатов выполнения тестовых заданий Экспертное наблюдение и оценка результатов практических работ. Экзамен квалификационный
	ПК 2.2	Обучающийся правильно выполняет работы по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
	ПК 2.3	Обучающийся правильно выполняет работы по установке дополнительного оборудования на автотранспортных средствах в	

		соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	

Приложение 1.3.1
К ОПОП-П по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03. Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля 102

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П 109

2. Структура и содержание профессионального модуля.....114

2.1. Трудоемкость освоения модуля 114

2.3. Содержание профессионального модуля 117

3.1. Материально-техническое обеспечение 126

3.2. Учебно-методическое обеспечение 126

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....128

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.03. Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля»

1.5. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля».

Профессиональный модуль включен в вариативную часть образовательной программы

1.6.Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК. 01	• распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части • определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы • выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы • владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах • оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	• актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить • структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях • основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте • методы работы в профессиональной и смежных сферах • порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
ОК. 02	• определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации • выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска • оценивать практическую значимость результатов поиска	• номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности • приемы структурирования информации • формат оформления результатов поиска информации	-

	• применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач • использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности • использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	• современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и • программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК. 04	• организовывать работу коллектива и команды • взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	• психологические основы деятельности коллектива • психологические особенности личности	-
ОК. 09	• понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы • участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы • строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности • кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) • писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	• правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы • основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) • лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности • особенности произношения • правила чтения текстов профессиональной направленности	-
ПК.3.1.	Оформлять учетную документацию. Использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование Снимать и устанавливать двигатель на автомобиль, разбирать и собирать двигатель. Работать с каталогами деталей Использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах. Выполнять метрологическую поверку средств измерений. Производить замеры деталей и параметров двигателя контрольно-измерительными приборами и инструментами. Выбирать и пользоваться инструментами и	Устройство и конструктивные особенности ремонтируемых автомобильных двигателей. Назначение и взаимодействие узлов и систем двигателей. Формы и содержание учетной документации. Характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования Технологические процессы демонтажа, монтажа, разборки и сборки двигателей, его механизмов и систем.	Подготовка автомобиля к ремонту. Демонтаж и монтаж двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей Оформление первичной документации для ремонта Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами Ремонт деталей систем и механизмов двигателя Регулировка, испытание

	приспособлениями для слесарных работ Определять способы и средства ремонта. Снимать и устанавливать узлы и детали механизмов и систем двигателя. Определять неисправности и объем работ по их устранению. Выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование. Определять основные свойства материалов по маркам. Выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования. Назначение и структура каталогов деталей Средства метрологии, стандартизации и сертификации. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых двигателей. Порядок работы и использования контрольно-измерительных приборов и инструментов Технологические требования к контролю деталей и состоянию систем. Способы и средства ремонта и восстановления деталей двигателя. Технологические процессы разборки-сборки узлов и систем автомобильных двигателей. Области применения материалов. Характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования. Технологии контроля технического со стояния деталей. Основные свойства, классификация, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов. Основные неисправности двигателя, его систем и механизмов, причины и способы их устранения. Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности	систем и механизмов двигателя после ремонта
ПК.3.2.	Пользоваться измерительными приборами Снимать и устанавливать узлы и элементы электрооборудования, электрических и электронных	Устройство и принцип действия электрических машин. Устройство и конструктивные	Оформление первичной документации для ремонта. Подготовка автомобиля к ремонту.

	систем автомобиля. Использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах. Работать с каталогом деталей. Соблюдать меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами. Регулировать параметры электрических и электронных систем и их узлов в соответствии с технологической документацией. Проводить проверку работы электрооборудования, электрических и электронных систем Выбирать и пользоваться приборами и инструментами для контроля исправности узлов и элементов электрических и электронных систем Снимать и устанавливать узлы и элементы электрических и электронных систем. Определять неисправности и объем работ по их устранению. Разбирать и собирать основные узлы электрооборудования. Выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование. Устранять выявленные неисправности. Определять способы и средства ремонта.	особенности узлов и элементов электрических и электронных систем. Характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования Формы и содержание учетной документации. Назначение и взаимодействие узлов и элементов электрических и электронных систем. Технологические процессы разборки-сборки электрооборудования, узлов и элементов электрических и электронных систем. Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами. Назначение и содержание каталогов деталей. Устройство, расположение приборов электрооборудования, приборов электрических и электронных систем автомобиля. Основные неисправности элементов и узлов электрических и электронных систем, причины и способы их устранения. Технологические требования для проверки исправности приборов и элементов электрических и электронных систем. Устройство и конструктивные особенности узлов и элементов электрических и электронных систем. Средства метрологии, стандартизации и сертификации. Порядок работы и использования контрольно-измерительных приборов. Основные неисправности элементов и узлов электрических и электронных систем, причины и способы	Демонтаж и монтаж узлов и элементов электрических и электронных систем автомобиля, их замена Проверка состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами. Выполнять метрологическую поверку средств измерений. Производить проверку исправности узлов и элементов электрических и электронных систем контрольно-измерительными приборами и инструментами. Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем Регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем

		устранения. Требования для проверки электрических и электронных систем и их узлов. Характеристики и порядок использования специального инструмента, приборов и оборудования. Технологические процессы разборки-сборки ремонтируемых узлов электрических и электронных систем. Технические условия на регулировку и испытания узлов электрооборудования автомобиля. Технология выполнения регулировок и проверки электрических и электронных систем. Способы ремонта узлов и элементов электрических и электронных систем.	
ПК.3.3.	Оформлять учетную документацию. Использовать уборочно-моечное оборудование и технологическое оборудование Снимать и устанавливать узлы и механизмы автомобильных трансмиссий Использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Работать с каталогами деталей. Выполнять метрологическую поверку средств измерений. Производить замеры износов деталей трансмиссий контрольно-измерительными приборами и инструментами. Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ Снимать и устанавливать механизмы, узлы и детали автомобильных трансмиссий. Определять способы и средства ремонта. Выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование Разбирать и собирать механизмы и	Устройство и конструктивные особенности автомобильных трансмиссий. Характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования. Характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования. Назначение и структура каталогов деталей. Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности Формы и содержание учетной документации. Назначение и взаимодействие узлов трансмиссии. Средства метрологии, стандартизации и сертификации. Порядок работы и использования контрольно-измерительных приборов и инструментов Технологические требования к контролю	Оформление первичной документации для ремонта. Подготовка автомобиля к ремонту. Демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий. Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами Ремонт механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий Регулировка и испытание автомобильных трансмиссий после ремонта

	узлы трансмиссий. Определять неисправности и объем работ по их устранению. Регулировать механизмы трансмиссий в соответствии с технологической документацией. Проводить проверку работы автомобильных трансмиссий	деталей и проверке работоспособности узлов. Устройство и конструктивные особенности автомобильных трансмиссий. Технологические процессы разборки- сборки автомобильных трансмиссий, их узлов и механизмов. Основные неисправности автомобильных трансмиссий, их систем и механизмов, их причины и способы устранения. Способы ремонта узлов автомобильных трансмиссий. Требования для контроля деталей Технологические процессы разборки-сборки узлов и систем автомобильных трансмиссий. Характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования. Технические условия на регулировку и испытания автомобильных трансмиссий, узлов трансмиссии. Оборудование и технологию испытания автомобильных трансмиссий	
ПК.3.4.	Снимать и устанавливать узлы и механизмы ходовой части и систем управления. Выполнять метрологическую поверку средств измерений. Производить замеры изнашиваемых деталей и изменяемых параметров ходовой части и систем управления контрольно-измерительными приборами и инструментами Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Работать с каталогами деталей. Использовать специальный инструмент и оборудование при разборочно-сборочных работах. Снимать и устанавливать узлы,	Назначение и взаимодействие узлов ходовой части и механизмов управления. Устройство и конструктивные особенности ходовой части и механизмов рулевого управления. Формы и содержание учетной документации. Характеристики и правила эксплуатации вспомогательного оборудования Основные неисправности ходовой части и способы их устранения. Основные неисправности	Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта Демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами Ремонт узлов и механизмов ходовой части и систем

	механизмы и детали ходовой части и систем управления. Определять неисправности и объем работ по их устранению. Выбирать и использовать специальный инструмент, приборы и оборудование Определять способы и средства ремонта. Регулировать параметры установки деталей ходовой части и систем управления автомобилей в соответствии с технологической документацией. Проводить проверку работы узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей Проверять комплектность ходовой части и механизмов управления автомобилей Оформлять учетную документацию. Использовать уборочно-моечное и технологическое оборудование.	систем управления и способы их устранения. Технологические процессы разборки-сборки узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей. Характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования. Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности Назначение и содержание каталога деталей. Средства метрологии, стандартизации и сертификации. Порядок работы и использования контрольно-измерительного оборудования приборов и инструментов Технологические требования к контролю деталей, состоянию узлов систем и параметрам систем управления автомобиля и ходовой части. Устройство и конструктивные особенности ходовой части и систем управления автомобиля. Основные неисправности ходовой части и способы их устранения. Характеристики и порядок использования специального инструмента, приспособлений и оборудования. Технологические процессы разборки-сборки узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей. Способы ремонта систем управления и их узлов. Способы ремонта и восстановления узлов и деталей ходовой части. Основные неисправности систем управления и способы их устранения.	управления автомобилей Регулировка, испытание узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей

		Требования контроля деталей Технические условия на регулировку и испытания узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей. Технология выполнения регулировок узлов ходовой части и контроля технического состояния систем управления автомобилей	

1.7.Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№ № п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ПК.3.2. Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устранять мелкие неисправности в пути ПК.3.3 Выполнять работы по транспортировке грузов ПК.3.4 Заправлять автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями.	-	Темы МДК.03.01 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	64	По запросу работодателя
2	ПК.3.1 Осуществлять безаварийное управление транспортным средством ПК.3.2. Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля,	-	Темы МДК.03.02 Психофизиологические основы деятельности водителя	36	По запросу работодателя

	устранять мелкие неисправности в пути				
3	ПК.3.1 Осуществлять безаварийное управление транспортным средством ПК.3.2. Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устранять мелкие неисправности в пути ПК.3.3 Выполнять работы по транспортировке грузов ПК.3.4 Заправлять автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями.	-	Темы МДК.03.03 Основы управления транспортными средствами	36	По запросу работодателя
4	ПК.3.1 Осуществлять безаварийное управление транспортным средством ПК.3.2. Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устранять мелкие неисправности в пути ПК.3.3 Выполнять работы по транспортировке грузов ПК.3.4	-	Темы МДК.03.04 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	20	По запросу работодателя

	Заправлять автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями.				
5	ПК.3.1 Осуществлять безаварийное управление транспортным средством ПК.3.2. Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устранять мелкие неисправности в пути ПК.3.3 Выполнять работы по транспортировке грузов ПК.3.4 Заправлять автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями.	-	Темы МДК.03.05 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления	80	По запросу работодателя
6	ПК.3.1 Осуществлять безаварийное управление транспортным средством ПК.3.2. Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устранять мелкие неисправности в пути ПК.3.3 Выполнять работы по транспортиро	-	Темы МДК.03.06 Основы управления транспортными средствами категории "С"	12	По запросу работодателя

	вке грузов ПК.3.4 Заправлять автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями.				
7	ПК.3.1 Осуществлять безаварийное управление транспортным средством ПК.3.3 Выполнять работы по транспортировке грузов ПК.3.4 Заправлять автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями.	-	Темы МДК.03.07 Организация и выполнение грузовых и пассажирских перевозок автомобильным транспортом	12	По запросу работодателя
8	ПК.3.1 Осуществлять безаварийное управление транспортным средством ПК.3.2. Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устранять мелкие неисправности в пути ПК.3.3 Выполнять работы по транспортировке грузов ПК.3.4 Заправлять автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями	-	Темы УП.03 Учебная практика "Вождение транспортных средств категории "С"	72	По запросу работодателя

9	ПК.3.1 Осуществлять безаварийное управление транспортным средством ПК.3.2. Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устранять мелкие неисправности в пути ПК.3.3 Выполнять работы по транспортировке грузов ПК.3.4 Заправлять автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями	-	Темы ПП.03 Производственная практика по ПМ.03	36	По запросу работодателя
10	ПК.3.1 Осуществлять безаварийное управление транспортным средством ПК.3.2. Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устранять мелкие неисправности в пути ПК.3.3 Выполнять работы по транспортировке грузов ПК.3.4 Заправлять автотранспортное средство топливом и	-	Темы ПМ.03(К) Экзамен по модулю	6	По запросу работодателя

	техническими жидкостями				

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	**Объем в часах**	**В т.ч. в форме практической подготовки**
Учебные занятия	**384**	**240**
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	-	-
Консультация к экзамену	4	-
Практика, в т.ч.:	108	108
учебная	72	72
производственная	36	36
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК.03.01 в другой форме контроля	-	-
МДК.03.02 в другой форме контроля	-	-
МДК.03.03 в другой форме контроля	-	-
МДК.03.04 в другой форме контроля	-	-
МДК.03.05 в форме экзамена	6	-
МДК.03.06 в другой форме контроля	-	-
МДК.03.07 в другой форме контроля	-	-
УП.03 в другой форме контроля	-	-
ПМ 03 в форме экзамена	6	6
Всего	**384**	**240**

2.1. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Консультации	Промежуточная аттестация	Учебные занятия:	Лекции	Практические занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4	МДК.03.01 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения	**64**	32	**64**	-	-	64	28	36	-	-	-	-
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2	МДК.03.02 Психофизиологические основы деятельности водителя	**36**	16	**36**	-	-	36	18	18	-	-	-	-
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4	МДК.03.03 Основы управления транспортными средствами	**36**	16	**36**	-	-	36	18	18	-	-	-	-
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4	МДК.03.04 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	**20**	10	**20**	-	-	20	10	10	-	-	-	-
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4	МДК.03.05 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления	**88**	36	**88**	2	6	80	50	30	-	-	-	-
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4	МДК.03.06 Основы управления транспортными средствами категории "С"	**12**	8	**12**	-	-	12	4	8	-	-	-	-
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.3; ПК.3.4	МДК.03.07 Организация и выполнение грузовых и пассажирских перевозок автомобильным транспортом	**12**	8	**12**	-	-	12	4	8	-	-	-	-

ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4	УП.03 Учебная практика "Вождение транспортных средств категории "С"	**72**	72	-	-	-	-	-	-			**72**	-
ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4	ПП.03 Производственная практика по ПМ.03	**36**	36	-	-	-	-	-	-			-	**36**
	ПМ.03(К) Экзамен по модулю	**8**	6	**8**	2	6	-	-	-			-	-
	Всего:	**384**	**240**	**276**	4	12	260	132	128	-	-	**72**	**36**

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
МДК.03.01 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения			
Тема. 1 Основные понятия и термины.	**Содержание**	**2**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4
	1. Понятия и термины	2	
Тема. 2 Общие обязанности водителей	**Содержание**	**2**	
	1.Обязаности водителей	2	
Тема. 3 Дорожные знаки и разметка	**Содержание**	**20**	
	1.Предупреждающие знаки. Знаки приоритета.	10	
	2.Запрещающие знаки.		
	3.Предписывающие знаки.		
	4.Знаки особых предписаний. Информационные знаки.		
	5.Знаки дополнительной информации		
	6.Дорожная разметка и её характеристики		
	В том числе практических и лабораторных занятий	10	
	Решение тематических билетов по теме 1-3		
Тема. 4 Регулирование дорожного движения и проезд перекрестков.	**Содержание**	**12**	
	1.Сигналы светофора и регулировщика.	4	
	2.Проезд регулируемых и нерегулируемых перекрестков.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Решение тематических билетов по теме 4		
Тема. 5 Порядок движения и расположение ТС на проезжей части.	**Содержание**	**8**	
	1**.** Начало движения, маневрирования	4	
	2.Расположение транспортных средств на проезжей части		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Решение тематических билетов по теме 5		
Тема. 6 Скорость движения различных	**Содержание**	**6**	
	1.Скорость движения	2	

ТС.	2.Обгон, опережение. Встречный разъезд.		
	3.Остановка и стоянка ТС		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Решение комплексных задач по теме 6		
Тема. 7 Особые условия движения	**Содержание**	**6**	
	1.Пешеходные переходы и места остановок маршрутных ТС.	2	
	2.Движение через железнодорожные пути. Движение по автомагистралям		
	3.Буксировка механических транспортных средств. Перевозка людей и грузов.		
	4.Пользование внешними световыми приборами и звуковыми сигналами		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Решение комплексных задач по теме 7		
Тема. 8 Перечень неисправностей, запрещающей эксплуатацию ТС	**Содержание**	**8**	
	1.Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и перечень неисправностей, запрещающей эксплуатацию ТС.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Решение комплексных задач по теме 8		
Итого		**64**	
МДК.03.02 Психофизиологические основы деятельности водителя			
Тема. 1 Познавательные функции, системы восприятия и психомоторные навыки	**Содержание**	**8**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2
	ятие о познавательных функциях (внимание, восприятие, память, мышление); внимание и его свойства (устойчивость, концентрация, распределение, переключение, объем); причины отвлечения внимания во время управления транспортным средством; способность сохранять внимание при наличии отвлекающих факторов; монотония; влияние усталости и сонливости на свойства внимания; способы профилактики усталости; виды информации; выбор необходимой информации в процессе управления транспортным средством; информационная перегрузка; системы восприятия и их значение в деятельности водителя; опасности, связанные с неправильным восприятием дорожной обстановки; зрительная система; поле зрения, острота зрения и зона видимости; периферическое и центральное зрение; факторы, влияющие на уменьшение поля зрения водителя; другие системы восприятия (слуховая система, вестибулярная система, суставно-мышечное чувство, интероцепция) и их значение в деятельности водителя; влияние скорости движения транспортного средства, алкоголя, медикаментов и эмоциональных состояний водителя на восприятие дорожной обстановки; память; виды памяти и их значение для накопления профессионального опыта; мышление; анализ и синтез как основные процессы мышления; оперативное мышление и прогнозирование;	4	
	ом числе практических и лабораторных занятий	4	

	ыки распознавания опасных ситуаций; принятие решения в различных дорожных ситуациях; важность принятия правильного решения на дороге; формирование психомоторных навыков управления автомобилем; влияние возрастных и гендерных различий на формирование психомоторных навыков; простая и сложная сенсомоторные реакции, реакция в опасной зоне; факторы, влияющие на быстроту реакции.		
Тема. 2 Этические основы деятельности водителя	**держание**	**8**	
	и обучения управлению транспортным средством; мотивация в жизни и на дороге; мотивация достижения успеха и избегания неудач; склонность к рискованному поведению на дороге; формирование привычек; ценности человека, группы и водителя; свойства личности и темперамент; влияние темперамента на стиль вождения; негативное социальное научение; понятие социального давления; влияние рекламы, прессы и киноиндустрии на поведение водителя; ложное чувство безопасности; влияние социальной роли и социального окружения на стиль вождения; способы нейтрализации социального давления в процессе управления транспортным средством; представление об этике и этических нормах; этические нормы водителя; ответственность водителя за безопасность на дороге; взаимоотношения водителя с другими участниками дорожного движения; уязвимые участники дорожного движения, требующие особого внимания (пешеходы, велосипедисты, дети, пожилые люди, инвалиды);	4	
	том числе практических и лабораторных занятий	4	
	чины предоставления преимущества на дороге транспортным средствам, оборудованным специальными световыми и звуковыми сигналами; особенности поведения водителей и пешеходов в жилых зонах и в местах парковки.		
Тема. 3 Основы эффективного общения	**держание**	**6**	
	нятие общения, его функции, этапы общения; стороны общения, их общая характеристика (общение как обмен информацией, общение как взаимодействие, общение как восприятие и понимание других людей); характеристика вербальных и невербальных средств общения; основные "эффекты" в восприятии других людей; виды общения (деловое, личное); качества человека, важные для общения; стили общения; барьеры в межличностном общении, причины и условия их формирования;	3	
	том числе практических и лабораторных занятий	3	
	щение в условиях конфликта; особенности эффективного общения; правила, повышающие эффективность общения.		
Тема. 4 Эмоциональные состояния и профилактика конфликтов	**держание**	**8**	
	оции и поведение водителя; эмоциональные состояния (гнев, тревога, страх, эйфория, стресс, фрустрация); изменение восприятия дорожной ситуации и поведения в различных	4	

	эмоциональных состояниях; управление поведением на дороге; экстренные меры реагирования; способы саморегуляции эмоциональных состояний; конфликтные ситуации и конфликты на дороге; причины агрессии и враждебности у водителей и других участников дорожного движения; тип мышления, приводящий к агрессивному поведению; изменение поведения водителя после употребления алкоголя и медикаментов; влияние плохого самочувствия на поведение водителя;		
	ом числе практических и лабораторных занятий	4	
	филактика конфликтов; правила взаимодействия с агрессивным водителем.		
Тема. 5 Саморегуляция и профилактика конфликтов	**держание**	**6**	
	обретение практического опыта оценки собственного психического состояния и поведения, опыта саморегуляции, а также первичных навыков профилактики конфликтов;	3	
	ом числе практических и лабораторных занятий	3	
	шение ситуационных задач по оценке психического состояния, поведения, профилактике конфликтов и общению в условиях конфликта.		
ого		**36**	
МДК.03.03 Основы управления транспортными средствами			
Тема.1 Дорожное движение	**Содержание**	**8**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4
	Дорожное движение как система управления «Водитель-автомобиль-дорога». Понятие о дорожно-транспортном происшествии Основные показатели дорожного движения.	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	

	Анализ безопасности дорожного движения в России. Классификация автомобильных дорог		
Тема.2 Профессиональная надежность водителя	**Содержание**	**12**	
	Понятие о надежности водителя. Обработка текущей информации необходимой водителю при управлении транспортным средством. Причины, влияющие на снижение надежности водителя. Влияние личных качеств водителя на надежность управления транспортным средством. Влияние утомления на надежность водителя.	8	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Штатные и нештатные ситуации. Режим труда и отдыха водителя.		
Тема.3 Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления	**Содержание**	**4**	
	Силы, действующие на транспортное средство в различных условиях движения.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Свойства эластичного колеса.		
Тема.4 Дорожные условия и безопасность движения	**Содержание**	**4**	
	Влияние габаритов на безопасность движения.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Влияние плотности транспортного потока на вероятность и тип ДТП.		
Тема.5 Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством	**Содержание**	**8**	
	Влияние опыта водителя, на уровень аварийности в дорожном движении	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Решение ситуационных задач		
Итого		**36**	
МДК 03.04. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии			
Тема. 1 Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи	**Содержание**	**4**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4
	рмативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи	2	
	нятие «первая помощь»		
	обенности оказания первой помощи детям		
	едства и способы оказания первой помощи		
	ом числе практических и лабораторных занятий	2	

	авила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Транспортировка пострадавших		
Тема. 2 Оказание помощи при различных состояниях пострадавших в ДТП	**Содержание**	**16**	
	Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела	8	
	Практические реакции при ДТП		
	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения		
	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах		
	Оказание первой помощи при закрытых переломах		
	Оказание первой помощи при открытых переломах		
	Оказание первой помощи при травмах груди		
	Оказание первой помощи при травмах живота и таза		
	Оказание доврачебной помощи при травмах конечностей		
	Оказание первой помощи при переломе плеча, предплечья		
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения		
	Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах		
	Способы перевязки открытых ран		
	Первая помощь при прочих состояниях (ожогах, отморожении и переохлаждении, перегревании, острых отравлениях)		
	Оказание первой помощи при переломах		
Итого		**20**	
МДК 03.05. Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления			
Тема.1 Двигатель	**Содержание**	**20**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4
	Общее устройство и классификация легкового автотранспорта. Общее устройство и работа ДВС. Назначение, состав, устройство кривошипно-шатунного механизма ДВС	14	
	Назначение состав, устройство газораспределительного механизма ДВС		
	Назначение, устройство, принцип работы системы охлаждения.		
	Назначение, устройство, принцип работы системы смазки. Моторные масла.		
	Система питания дизельного двигателя		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Изучение КШМ и ГРМ двигателей автомобилей		
	Изучение устройства и работы узлов системы охлаждения и системы смазки изучаемых ДВС.		
	Изучение устройства и работы узлов системы смазки и систем питания двигателей легковых автомобилей		
Тема.2 Электрооборудование автомобиля	**Содержание**	**20**	
	Аккумуляторные батареи (АКБ)	14	
	Генераторы		

	Система электро-пуска ДВС		
	Система зажигания ДВС		
	Приборы освещения, световой сигнализации, звуковой сигнал		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Изучение устройства и работы стартеров и системы зажигания		
Тема.3 Трансмиссия	**Содержание**	**22**	
	Общее устройство трансмиссии. Сцепление: назначение, типы.	14	
	Назначение и типы КПП. Передаточное число.		
	Раздаточные коробки		
	Карданные передачи и ШРУСы		
	Главная передача. Дифференциал		
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Изучению устройства и ТО сцепления, коробок передач грузовых автомобилей		
	Изучению устройства и ТО раздаточных коробок и карданных передач		
Тема.4 Ходовая часть	**Содержание**	**6**	
	Рама автомобиля, назначение, состав.	2	
	Колеса и шины. Кузов, кабина.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Изучение колёс и шин		
Тема.5 Рулевое управление и тормозная система	**Содержание**	**12**	
	Назначение и типы рулевого управления. Усилители рулевого привода.	6	
	Назначение и типы тормозных систем. Тормозные механизмы. Гидравлический тормозной привод.		
	Пневматический тормозной привод.		
	Тематика практических занятий	6	
	Изучение рулевых управлений автомобилей.		
Консультация к экзамену		**2**	
Экзамен		**6**	
Итого		**88**	
МДК 03.06. Основы управления транспортными средствами категории «С»			
Тема.1 Основы управления транспортными средствами категории «С»	**Содержание**	**12**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09;
	тановочный путь, тормозной путь	4	
	особы торможения		
	обенности управления автомобилем в тёмное время суток. Движение в условиях тумана, метели и		

	дождя		ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4
	равление автомобилем на грунтовых дорогах и бездорожью		
	реезд реки в брод. Преодоление водных преград по льду		
	исимость расхода топлива от мастерства водителя		
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Рассчитать толщину льда, необходимую для проезда по реке автомобиля. Рассчитать, какую необходимо выбрать скорость движения в тумане в тёмное время суток, если видимость дороги составляет 20 метров. Действия водителя при заносе автомобиля Маневрирование в узком пространстве		
Итого		**12**	
МДК 03.07. Организация и выполнение грузовых и пассажирских перевозок автомобильным транспортом			
Тема.1 Организация грузовых перевозок. Нормативные-правовые акты, основные показатели, применяемые при выполнении грузовых перевозок.	**Содержание**	**6**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.3; ПК.3.4
	Нормативно правовые акты, определяющие порядок перевозки грузов автомобильным транспортом	2	
	Заключение договора перевозки груза, договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза		
	Предоставление т.с. и контейнеров, предъявление и прием груза для перевозки, погрузка грузов в транспортные средства и контейнеры		
	Классификация грузоперевозок		
	Классификация грузов по отдельным признакам		
	Изучение режима труда и отдыха		
	Особенности перевозки отдельных видов грузов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Заключение договора перевозки груза, договора фрахтования транспортного средства для перевозки груза		
	Заполнить путёвку № 4-с		
	Классификация грузов (составление схемы классификации).		
	Перевозка грузов по различным видам маршрутов и по часам графика. Междугородные перевозки.		
	Виды и применение тахографов.		
	Принципы организации перевозок массовых навалочных, сыпучих и строительных грузов.		
	Классификация грузовых автомобилей (составление схемы классификации).		
Тема. 2 Основные показатели работы	**Содержание**	**6**	
	Основные технико-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей	2	

грузового автотранспорта	Методика планирования показателей автотранспорта		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Оформление, сдача и обработка путевых листов и товаротранспортных документов.		
	Производительность грузового автомобиля		
Итого		**12**	
УП.03 Учебная практика "Вождение транспортных средств категории "С"			
Порядок движения по дорогам с полосой разгона и торможения. Порядок движения тихоходных транспортных средств. Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду. Общие правила проезда перекрестков. Действия водителя в случаях, когда указания регулировщика противоречат указаниям светофора. Порядок применения звуковых сигналов в различных условиях. Способы контроля безопасной дистанции, безопасный боковой интервал. Особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза; управление автоцистерной. Управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад. Действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления;		**72**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4
ПП.03 Производственная практика по ПМ.03			
Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью. Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении. Подача автомобилей под погрузку и разгрузку грузов и контроль за погрузкой, размещением и креплением груза в кузове автомобиля. Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов.		**36**	ОК.01; ОК.02; ОК.04; ОК.09; ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Теоретической подготовки водителя транспортных средств», оснащенного в соответствии с приложением 3 ООП-П.

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

Печатные издания:

1. Пегин П.А. Законодательство в сфере дорожного движения. Базовый цикл: Учебник водителя транспортных средств всех категорий и подкатегорий / П. А. Пегин. – М.: Академия, 2018. – 112 с. (30)
2. Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э. , Тимофеева Л. В. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2021. – 336 с. (30)
3. Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э. , Тимофеева Л. В. – М.: Академия, 2019. – 336 с. (30)
4. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», **«С»**, «Д», «Е». - 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2016. – 256 с. (25)
5. Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э. , Тимофеева Л. В. – М.: Академия, 2019. – 336 с. (30)
6. Усольцева И. В. Психофизиологические основы деятельности водителя: Учебник водителя АТС / И. В. Усольцева. – М.: Академия, 2019. – 192 с.
7. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / В. Н. Николенко и др. – 12-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. – 160 с. (25)
8. Туревский И.С. Автомобильные перевозки: Учебное пособие для СПО /И. С. Туревский. – М.: ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2013. – 224 с. (30)
9. Власов В. М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей: Учебник для СПО / В. М. Власов, С. В. Жанказиев. – М.: Академия, 2018. – 160 с. (20)
10. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник / В.М. Власов и др. – 15 изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 432 с. (25)
11. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник для СПО / Власов В.М., Жанказиев С.В., Круглов С.М. – 9-е изд., стер. – М: Академия, 2013. – 432 с. (11)
12. Карагодин В. И. Ремонт автомобильных двигателей: учебник для СПО / В. И. Карагодин, Н. Н. Митрохин. – М.: Академия, 2018. – 448 с. (30)
13. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей: Учебник для СПО / Пехальский А.П., Пехальский И.А. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2018. – 528 с. (20)
14. Пехальский А.П. Устройство автомобилей: Учебник для СПО / Пехальский А.П., Пехальский И.А. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2011. – 528 с. (10)

Электронные издания:

1. Правила дорожного движения Текст: электронный. - URL: http://www.pdd24.com/
2. Ткачева, Г. В., Водитель автомобиля. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, В. Н. Белалов, С. А. Дмитриенко. — Москва : КноРус, 2025.

— 132 с. — ISBN 978-5-406-14172-4. — URL: https://book.ru/book/956705 (дата обращения: 21.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

3. Айзман, Р. И., Основы оказания медицинской помощи : учебное пособие / Р. И. Айзман, И. В. Омельченко, Д. А. Сысоев. — Москва : КноРус, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-406-14426-8. — URL: https://book.ru/book/957169 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
4. Неймарк, М. И., Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях. : учебное пособие / М. И. Неймарк, В. В. Шмелев. — Москва : КноРус, 2025. — 220 с. — ISBN 978-5-406-14502-9. — URL: https://book.ru/book/957283 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
5. Глава 10. Здоровый образ жизни и основы медицинских знаний. – В кн.: Косолапова, Н. В., Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 222 с. — ISBN 978-5-406-12361-4. — URL: https://book.ru/book/951082 (дата обращения: 07.03.2024). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
6. Гарбуза, Т. И., Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) : учебное пособие / Т. И. Гарбуза. — Москва : Русайнс, 2026. — 261 с. — ISBN 978-5-466-09292-9. — URL: https://book.ru/book/958512 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.
7. Пехальский, И. А., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / И. А. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, А. П. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 308 с. — ISBN 978-5-406-14555-5. — URL: https://book.ru/book/957493 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
8. Пехальский, А. П., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / А. П. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, И. А. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-406-14369-8. — URL: https://book.ru/book/957163 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ОК 01	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Контрольные работы, зачеты, фронтальный и индивидуальный опрос, тестирование, практический зачет, экзамены, экспертное наблюдение при выполнении решении ситуационных задач, практических работ
ОК 02	Использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК 04	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде;	
ОК 09	Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
ПК 3.1	Осуществляет безаварийное управление транспортным средством.	
ПК 3.2	Проводит ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устраняет мелкие неисправности в пути.	
ПК 3.3	Выполняет работы по транспортировке грузов.	
ПК 3.4	Заправляет автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями.	

Приложение 1.3.2
К ОПОП-П по профессии
23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.03. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА "ВОЖДЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ "С"

2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 131
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики 132
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П 132
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 133
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики 133
2.2. Структура учебной практики 133
2.3. Содержание учебной практики 134
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 135
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики 136
3.2. Учебно-методическое обеспечение 136
3.3. Общие требования к организации учебной практики 137
3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики 137
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 138

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки ПМ.03. Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17. Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

УП.03. Учебная практика "вождение транспортных средств категории "С"	ПМ.03. Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля	МДК.03.01 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения МДК.03.02 Психофизиологические основы деятельности водителя МДК.03.03 Основы управления транспортными средствами МДК.03.04 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии МДК.03.05 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления МДК.03.06 Основы управления транспортными средствами категории "С" МДК.03.07 Организация и выполнение грузовых и пассажирских перевозок автомобильным транспортом

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
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 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 3.1	Осуществлять безаварийное управление транспортным средством.
ПК 3.2	Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устранять мелкие неисправности в пути.
ПК 3.3	Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 3.4	Заправлять автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями.

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля».

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля	Подготовка автомобиля к ремонту. Демонтаж и монтаж двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей Оформление первичной документации для ремонта. Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Ремонт деталей систем и механизмов двигателя. Регулировка, испытание систем и механизмов двигателя после ремонта. Оформление первичной документации для ремонта. Подготовка автомобиля к ремонту. Демонтаж и монтаж узлов и элементов электрических и электронных систем автомобиля, их замена. Проверка состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами. Выполнять метрологическую поверку средств измерений. Производить проверку исправности узлов и элементов электрических и электронных систем контрольно-измерительными приборами и инструментами. Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем Регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем. Оформление первичной документации для ремонта. Подготовка автомобиля к ремонту. Демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий. Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами Ремонт механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий Регулировка и испытание автомобильных трансмиссий после ремонта. Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта Демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами Ремонт узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей Регулировка, испытание узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей.

1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

УП	Код ПК/ дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения объема практики
УП. 03	ПК.3.1. Осуществлять безаварийное управление транспортным средством ПК 3.2 Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устранять мелкие неисправности в пути ПК 3.3 Выполнять работы по транспортировке грузов ПК 3.4 Выполнять работы по транспортировке грузов	-	Темы УП.03 Учебная практика "Вождение транспортных средств категории "С"	72	Формирование навыков выполнению технического обслуживания ремонта автотранспортных средств, определенных содержанием обязательной части ФГОС
Всего академических часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П - 72					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения учебной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения учебной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточной аттестации
УП. 03	72	Рассредоточено/концентрированно	2 курс (4 семестр)	Итоговая оценка
Всего УП	72	X	X	X

2.2. Структура учебной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
УП.03 Учебная практика "Вождение транспортных средств категории "С"				**72**
ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4	Раздел 1. Учебная практика	Вождение грузового автомобиля.	**Тема 1.1.** Порядок движения по дорогам с полосой разгона и торможения.	7
			Тема 1.2. Порядок движения тихоходных транспортных средств.	7

			Тема 1.3. Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду.	7
			Тема 1.4. Общие правила проезда перекрестков.	7
			Тема 1.5. Действия водителя в случаях, когда указания регулировщика противоречат указаниям светофора.	7
			Тема 1.6. Порядок применения звуковых сигналов в различных условиях.	7
			Тема 1.7. Способы контроля безопасной дистанции, безопасный боковой интервал.	7
			Тема 1.8. Особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза; управление автоцистерной.	7
			Тема 1.9. Управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад).	7
			Тема 1.10. Действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления;	9

2.3. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем учебной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
УП.03 Учебная практика "Вождение транспортных средств категории "С"		**72**
Раздел 1. Учебная практика		
Тема 1.1. Порядок движения по дорогам с полосой разгона и торможения.	Выполнение движения т.с. по дорогам с полосой разгона и торможения	7
Тема 1.2. Порядок движения тихоходных транспортных средств.	Особенности движения тихоходных транспортных средств.	7
Тема 1.3. Действия водителя при возгорании и падении транспортного средства в воду.	Решение ситуационных задач.	7
Тема 1.4. Общие правила проезда перекрестков.	Выполнение движения т.с. на перекрестках	7
Тема 1.5. Действия водителя в случаях, когда указания регулировщика противоречат указаниям светофора.	Решение ситуационных задач.	7
Тема 1.6. Порядок применения звуковых сигналов в различных условиях.	Выполнение движения т.с. по дорогам общего пользования	7
Тема 1.7. Способы контроля безопасной дистанции, безопасный боковой интервал.	Выполнение движения т.с. по дорогам общего пользования	7
Тема 1.8. Особенности управления транспортным средством в зависимости от характеристик перевозимого груза; управление автоцистерной.	Выполнение движения т.с. по дорогам общего пользования	7
Тема 1.9. Управление транспортным средством при движении в условиях недостаточной видимости (темное время суток, туман, дождь, снегопад).	Выполнение движения т.с. по дорогам общего пользования	7
Тема 1.10. Действия водителя при отказе рабочего тормоза, усилителя руля, разрыве шины в движении, отрыве рулевых тяг привода рулевого управления;	Решение ситуационных задач.	9

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

Печатные издания:

15. Пегин П.А. Законодательство в сфере дорожного движения. Базовый цикл: Учебник водителя транспортных средств всех категорий и подкатегорий / П. А. Пегин. – М.: Академия, 2018. – 112 с. (30)
16. Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э. , Тимофеева Л. В. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2021. – 336 с. (30)
17. Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э. , Тимофеева Л. В. – М.: Академия, 2019. – 336 с. (30)
18. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», **«С»**, «Д», «Е». - 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2016. – 256 с. (25)
19. Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э. , Тимофеева Л. В. – М.: Академия, 2019. – 336 с. (30)
20. Усольцева И. В. Психофизиологические основы деятельности водителя: Учебник водителя АТС / И. В. Усольцева. – М.: Академия, 2019. – 192 с.
21. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / В. Н. Николенко и др. – 12-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. – 160 с. (25)
22. Туревский И.С. Автомобильные перевозки: Учебное пособие для СПО /И. С. Туревский. – М.: ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2013. – 224 с. (30)
23. Власов В. М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей: Учебник для СПО / В. М. Власов, С. В. Жанказиев. – М.: Академия, 2018. – 160 с. (20)
24. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник / В.М. Власов и др. – 15 изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 432 с. (25)
25. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник для СПО / Власов В.М., Жанказиев С.В., Круглов С.М. – 9-е изд., стер. – М: Академия, 2013. – 432 с. (11)
26. Карагодин В. И. Ремонт автомобильных двигателей: учебник для СПО / В. И. Карагодин, Н. Н. Митрохин. – М.: Академия, 2018. – 448 с. (30)
27. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей: Учебник для СПО / Пехальский А.П., Пехальский И.А. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2018. – 528 с. (20)
28. Пехальский А.П. Устройство автомобилей: Учебник для СПО / Пехальский А.П., Пехальский И.А. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2011. – 528 с. (10)

Электронные издания:

9. Правила дорожного движения Текст: электронный. - URL: http://www.pdd24.com/

10. Ткачева, Г. В., Водитель автомобиля. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, В. Н. Белалов, С. А. Дмитриенко. — Москва : КноРус, 2025. — 132 с. — ISBN 978-5-406-14172-4. — URL: https://book.ru/book/956705 (дата обращения: 21.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.
11. Айзман, Р. И., Основы оказания медицинской помощи : учебное пособие / Р. И. Айзман, И. В. Омельченко, Д. А. Сысоев. — Москва : КноРус, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-406-14426-8. — URL: https://book.ru/book/957169 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
12. Неймарк, М. И., Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях. : учебное пособие / М. И. Неймарк, В. В. Шмелев. — Москва : КноРус, 2025. — 220 с. — ISBN 978-5-406-14502-9. — URL: https://book.ru/book/957283 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
13. Глава 10. Здоровый образ жизни и основы медицинских знаний. – В кн.: Косолапова, Н. В., Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 222 с. — ISBN 978-5-406-12361-4. — URL: https://book.ru/book/951082 (дата обращения: 07.03.2024). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
14. Гарбуза, Т. И., Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) : учебное пособие / Т. И. Гарбуза. — Москва : Русайнс, 2026. — 261 с. — ISBN 978-5-466-09292-9. — URL: https://book.ru/book/958512 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.
15. Пехальский, И. А., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / И. А. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, А. П. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 308 с. — ISBN 978-5-406-14555-5. — URL: https://book.ru/book/957493 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
16. Пехальский, А. П., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / А. П. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, И. А. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-406-14369-8. — URL: https://book.ru/book/957163 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях и иных структурных подразделениях образовательного учреждения, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее – Профильная организация), и образовательным учреждением.

Сроки проведения учебной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Учебная практика реализуются в форме практической подготовки и проводятся путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
УП.03.	ОК 01	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Практический зачет, экспертное наблюдение при выполнении решении ситуационных задач, практических работ
	ОК 02	Использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	
	ОК 04	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде;	
	ОК 09	Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
	ПК 3.1	Осуществляет безаварийное управление транспортным средством.	
	ПК 3.2	Проводит ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устраняет мелкие неисправности в пути.	
	ПК 3.3	Выполняет работы по транспортировке грузов.	
	ПК 3.4	Заправляет автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями.	

Приложение 1.3.3
К ОПОП-П по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.03. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.03

ПМ.03. Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля

2025г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 141
1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики 142
1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П 143
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 143
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики 143
2.2. Структура производственной практики 143
2.3. Содержание производственной практики 144
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 146
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики 146
3.2. Учебно-методическое обеспечение 146
3.3. Общие требования к организации производственной практики 147
3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики 148
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 149

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки ПМ.03. Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

ПП 03 _ Производственная практика по ПМ.03	ПМ.03. Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля	МДК.03.01 Основы законодательства Российской Федерации в сфере дорожного движения МДК.03.02 Психофизиологические основы деятельности водителя МДК.03.03 Основы управления транспортными средствами МДК.03.04 Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии МДК.03.05 Устройство и техническое обслуживание транспортных средств категории "С" как объектов управления МДК.03.06 Основы управления транспортными средствами категории "С" МДК.03.07 Организация и выполнение грузовых и пассажирских перевозок автомобильным транспортом

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
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 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 3.1	Осуществлять безаварийное управление транспортным средством.
ПК 3.2	Проводить ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устранять мелкие неисправности в пути.
ПК 3.3	Выполнять работы по транспортировке грузов.
ПК 3.4	Заправлять автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями.

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: «Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля».

1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	**Практический опыт / умения**
Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля	Подготовка автомобиля к ремонту. Демонтаж и монтаж двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей Оформление первичной документации для ремонта. Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами. Ремонт деталей систем и механизмов двигателя. Регулировка, испытание систем и механизмов двигателя после ремонта. Оформление первичной документации для ремонта. Подготовка автомобиля к ремонту. Демонтаж и монтаж узлов и элементов электрических и электронных систем автомобиля, их замена. Проверка состояния узлов и элементов электрических и электронных систем соответствующим инструментом и приборами. Выполнять метрологическую поверку средств измерений. Производить проверку исправности узлов и элементов электрических и электронных систем контрольно-измерительными приборами и инструментами. Ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем Регулировка, испытание узлов и элементов электрических и электронных систем. Оформление первичной документации для ремонта. Подготовка автомобиля к ремонту. Демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов автомобильных трансмиссий. Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами Ремонт механизмов, узлов и деталей автомобильных трансмиссий Регулировка и испытание автомобильных трансмиссий после ремонта. Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта

	Демонтаж, монтаж и замена узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей Проведение технических измерений соответствующим инструментом и приборами Ремонт узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей Регулировка, испытание узлов и механизмов ходовой части и систем управления автомобилей.

1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

УП	**Код ПК/ дополнительные (ПК*, ПКц)**	**Практический опыт**	**Наименование темы практики**	**Объем часов**	**Обоснование увеличения объема практики**
ПП. 03	ПК.3.1 ПК 3.2. ПК 3.3 ПК 3.4	-	Темы ПП.03 Производственная практика по ПМ.03	36	Формирование навыков выполнению технического обслуживания ремонта автотранспортных средств, определенных содержанием обязательной части ФГОС
Всего академических часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П - 36____					

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код УП	**Объем, ак.ч.**	**Форма проведения производственной практики** (концентрированно/ рассредоточено)	**Курс / семестр**	**Форма промежуточной аттестации**
ПП. 03	36	Концентрированно	2 курс (4 семестр)	Другая форма
Всего ПП	36	X	X	X

2.2. Структура учебной практики

Код ПК	**Наименование разделов профессионального модуля**	**Виды работ**	**Наименование тем производственной практики**	**Объем часов**
ПП.03 Производственная практика по ПМ.03				**36**
ПК.3.1; ПК.3.2; ПК.3.3; ПК.3.4	Раздел 1. Производственная практика	Управление автомобилями массой более 3,5 тонн.	**Тема 1.1.** Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и	9

			охлаждающей жидкостью.	
			Тема 1.2. Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении.	9
			Тема 1.3. Подача автомобилей под погрузку и разгрузку грузов и контроль за погрузкой, размещением и креплением груза в кузове автомобиля	9
			Тема 1.4. Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов.	9

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	**Содержание работ**	**Объем, ак.ч.**
ПП.03 Производственная практика по ПМ.03 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля		**36**
Раздел 1. Производственная практика		
Тема 1.1. Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью.	Заправка автомобилей топливом, смазочными материалами и охлаждающей жидкостью.	9
Тема 1.2. Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении.	Проверка технического состояния и прием автомобиля перед выездом на линию, сдача его и постановка на отведенное место по возвращении.	9

Тема 1.3. Подача автомобилей под погрузку и разгрузку грузов и контроль за погрузкой, размещением и креплением груза в кузове автомобиля	Подача автомобилей под погрузку и разгрузку грузов и контроль за погрузкой, размещением и креплением груза в кузове автомобиля	9
Тема 1.4. Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов.	Устранение возникших во время работы на линии мелких неисправностей, не требующих разборки механизмов.	9

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (далее – Профильные организации).

База прохождения производственной практики должна быть укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики должна обеспечивать безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики (по профилю специальности) для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

Печатные издания:

29. Пегин П.А. Законодательство в сфере дорожного движения. Базовый цикл: Учебник водителя транспортных средств всех категорий и подкатегорий / П. А. Пегин. – М.: Академия, 2018. – 112 с. (30)
30. Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э. , Тимофеева Л. В. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2021. – 336 с. (30)
31. Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э. , Тимофеева Л. В. – М.: Академия, 2019. – 336 с. (30)
32. Майборода О.В. Основы управления автомобилем и безопасность движения: Учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», **«С»**, «Д», «Е». - 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2016. – 256 с. (25)
33. Секирников В. Е. Теоретическая подготовка водителя автомобиля: Учебник для СПО / Секирников В. Е., Никитина Л. Э. , Тимофеева Л. В. – М.: Академия, 2019. – 336 с. (30)
34. Усольцева И. В. Психофизиологические основы деятельности водителя: Учебник водителя АТС / И. В. Усольцева. – М.: Академия, 2019. – 192 с.
35. Николенко В.Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е» / В. Н. Николенко и др. – 12-е изд., стер. - М.: Академия, 2015. – 160 с. (25)
36. Туревский И.С. Автомобильные перевозки: Учебное пособие для СПО /И. С. Туревский. – М.: ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2013. – 224 с. (30)
37. Власов В. М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей: Учебник для СПО / В. М. Власов, С. В. Жанказиев. – М.: Академия, 2018. – 160 с. (20)
38. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник / В.М. Власов и др. – 15 изд., стер. – М.: Академия, 2020. – 432 с. (25)
39. Власов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Учебник для СПО / Власов В.М., Жанказиев С.В., Круглов С.М. – 9-е изд., стер. – М: Академия, 2013. – 432 с. (11)
40. Карагодин В. И. Ремонт автомобильных двигателей: учебник для СПО / В. И. Карагодин, Н. Н. Митрохин. – М.: Академия, 2018. – 448 с. (30)

41. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей: Учебник для СПО / Пехальский А.П., Пехальский И.А. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2018. – 528 с. (20)
42. Пехальский А.П. Устройство автомобилей: Учебник для СПО / Пехальский А.П., Пехальский И.А. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2011. – 528 с. (10)

Электронные издания:

17. Правила дорожного движения Текст: электронный. - URL: http://www.pdd24.com/
18. Ткачева, Г. В., Водитель автомобиля. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, В. Н. Белалов, С. А. Дмитриенко. — Москва : КноРус, 2025. — 132 с. — ISBN 978-5-406-14172-4. — URL: https://book.ru/book/956705 (дата обращения: 21.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.
19. Айзман, Р. И., Основы оказания медицинской помощи : учебное пособие / Р. И. Айзман, И. В. Омельченко, Д. А. Сысоев. — Москва : КноРус, 2025. — 288 с. — ISBN 978-5-406-14426-8. — URL: https://book.ru/book/957169 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
20. Неймарк, М. И., Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях. : учебное пособие / М. И. Неймарк, В. В. Шмелев. — Москва : КноРус, 2025. — 220 с. — ISBN 978-5-406-14502-9. — URL: https://book.ru/book/957283 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
21. Глава 10. Здоровый образ жизни и основы медицинских знаний. – В кн.: Косолапова, Н. В., Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2024. — 222 с. — ISBN 978-5-406-12361-4. — URL: https://book.ru/book/951082 (дата обращения: 07.03.2024). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
22. Гарбуза, Т. И., Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) : учебное пособие / Т. И. Гарбуза. — Москва : Русайнс, 2026. — 261 с. — ISBN 978-5-466-09292-9. — URL: https://book.ru/book/958512 (дата обращения: 20.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.
23. Пехальский, И. А., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / И. А. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, А. П. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 308 с. — ISBN 978-5-406-14555-5. — URL: https://book.ru/book/957493 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. – Режим доступа: по подписке.
24. Пехальский, А. П., Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / А. П. Пехальский, А. Ю. Измайлов, А. С. Амиров, И. А. Пехальский. — Москва : КноРус, 2025. — 304 с. — ISBN 978-5-406-14369-8. — URL: https://book.ru/book/957163 (дата обращения: 12.05.2025). — Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке.

3.3. Общие требования к организации учебной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и

обслуживанию автомобилей.

Производственная практика реализуются в форме практической подготовки и проводится непрерывно, при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоенности компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПП.03.	ОК 01	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	оценка выполнения производственного задания (аттестационные листы, дневник) и задания по практике (отчет); зачёт по практике; квалификационный экзамен; оценка портфолио (аттестационные листы, свидетельства, сертификаты характеристики, отзывы, грамоты)
	ОК 02	Использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	
	ОК 04	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде;	
	ОК 09	Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
	ПК 3.1	Осуществляет безаварийное управление транспортным средством.	
	ПК 3.2	Проводит ежедневное техническое обслуживание автомобиля, устраняет мелкие неисправности в пути.	
	ПК 3.3	Выполняет работы по транспортировке грузов.	
	ПК 3.4	Заправляет автотранспортное средство топливом и техническими жидкостями.	