# ФИЛИАЛ «КОРМИЛОВСКИЙ» БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

«Усть-Заостровский сельскохозяйственный техникум»

# РАССМОТРЕНО И ПРИНЯТО

на заседании МО протокол № 10 от «16» мая 2025 г.

# **УТВЕРЖДЕНО**

Приказом директора БПОУ «Усть—Заостровский СТ» от 30.05.2025г. № 178

# СОГЛАСОВАНО

на заседании ПС Протокол № 4 от «22» мая 2025 г.

# ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по профессии

23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

# Квалификации выпускника:

Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, водитель автомобиля

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного Приказом Министерства Просвещения РФ от 16.08.2024 № 580

# Специальные требования:

Минимальный возраст приема на работу - 18 лет. Пол не регламентируется. Медицинские ограничения регламентированы перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

# Паспорт программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Наименование ППКРС	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
Профессия/квалификация	Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, Водитель автомобиля
Тип образовательной программы	Подготовка квалифицированных рабочих, служащих
Вид программы	Основная
Нормативный срок освоения программы	1 год 10 месяцев
Форма обучения	Очная
Итоговый документ	Диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании

# СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
- 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ТЕХНИКУМА ПО ПРОФЕССИИ
- 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
- 4. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
- 5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
- 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
- 7. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
- 8. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ППКРС В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

#### 1. ОБШИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее ППКРС) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей утвержденного Приказом Министерства Просвещения РФ от 16.08.2024 № 580 (далее - ФГОС СПО).

ППКРС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности. ППКРС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

- 1.2. Нормативно-правовые основы разработки образовательной программы
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16 августа 2024 г. № 580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей» (зарегистрирован Министерством юстиции России 17 сентября 2024 г., регистрационный № 794490);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167).
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 1014 от 23 ноября 2022 г. «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2022 г., регистрационный № 71763);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800
   "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211).
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся».
- Приказ Министерства просвещение Российской Федерации от 1 февраля 2024 г.
   № 62 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования"
  - 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОП:
- ФГОС СПО Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
  - ОК общие компетенции;

- ПК профессиональные компетенции;
- ЛР личностные результаты;
- СГЦ социально-гуманитарный цикл;
- ОП общепрофессиональный цикл;
- ПЦ профессиональный цикл;
- МДК междисциплинарный курс;
- ПМ профессиональный модуль;
- ОП общепрофессиональная дисциплина;
- ДЭ демонстрационный экзамен;
- ГИА государственная итоговая аттестация;
- УМК учебно-методический комплект;
- УП − учебная практика;
- ПП производственная практика.

# 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ТЕХНИКУМА ПО ПРОФЕССИИ

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 17 Транспорт, 31 Автомобилестроение, 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.)

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- автотранспортные средства;
- технологическое оборудование, инструмент и приспособления для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;
- оборудование заправочных станций и топливно-смазочные материалы;
  - техническая и отчетная документация по диагностике, ремонту и обслуживанию автомобильного транспорта.

Соответствие профессиональных модулей присваиваемой квалификации

Наименование основных видов деятельности	Код и наименование ПМ
Выполнение регламентных работ по	ПМ.01 Выполнение регламентных работ
поддержанию автотранспортных средств в	по поддержанию автотранспортных
исправном состоянии	средств в исправном состоянии
Ремонт механических систем и установка	ПМ. 02 Ремонт механических систем и
дополнительного оборудования на	установка дополнительного
автотранспортные средства	оборудования на автотранспортные
	средства
Управление транспортными средствами	ПМ. 03 Выполнение работ по профессии
категории В	11442 Водитель автомобиля

Форма обучения: очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 2952 академических часа, со сроком обучения 1 год 10 месяцев.

# 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ППКРС выпускник должен обладать следующими компетенциями:

3.1.Общие компетенции (ОК):

Код компетен ции	Формулировка компетенции	Знания, умения
OK 01	Выбирать способы	Умения:
	решения задач	- распознавать задачу и/или проблему в
	профессиональной	профессиональном и/или социальном контексте, -
	деятельности	анализировать задачу и/или проблему и выделять
	применительно к	её составные части;
	различным контекстам	- 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) Знания:
		- 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 проблем в профессиональном
		и/или социальном контексте;
		- методы работы в профессиональной и смежных
		сферах;
		- порядок оценки результатов решения задач
		профессиональной деятельности

ОК 02 Ис	спользовать	Умения:
	временные средства	- определять необходимые источники информации;
	иска, анализа и	планировать процесс поиска;
	герпретации	- выделять наиболее значимое в перечне
	формации, и	информации; оценивать практическую значимость
_ I	рормационные	результатов поиска;
I :	нологии для	- оценивать практическую значимость результатов
	полнения задач	поиска;
про	офессиональной	- применять средства информационных технологий
дея	тельности;	для решения профессиональных задач;
		- использовать современное программное
		обеспечение в профессиональной деятельности;
		- использовать различные цифровые средства для
		решения профессиональных задач.
		Знания:
		- номенклатура информационных источников,
		применяемых в профессиональной деятельности;
		- приемы структурирования информации;
		- формат оформления результатов поиска
		информации;
		- современные средства и устройства
		информатизации; порядок их применения и
		программное обеспечение в профессиональной
		деятельности в том числе с использованием
		цифровых средств.
ОК 03 Пла	анировать и	Умения:
	лизовывать	- определять актуальность нормативно-правовой
	ственное	документации в профессиональной деятельности;
	офессиональное и	- применять современную научную профессиональную
	ностное развитие,	терминологию;
	едпринимательскую	- определять и выстраивать траектории
-	тельность в	профессионального развития и самообразования;
про	офессиональной	- выявлять достоинства и недостатки
сфе	ере, использовать	коммерческой идеи;
	ния по финансовой	- презентовать идеи открытия собственного дела в
	мотности в	профессиональной деятельности;
-	личных жизненных	- определять источники достоверной правовой
	гуациях;	информации;
		- составлять различные правовые документы;
		- находить интересные проектные идеи, грамотно
		их формулировать и документировать;
		- оценивать жизнеспособность проектной идеи,
		составлять план проекта
		Знания:
		- содержание актуальной нормативно-правовой
		документации;
		- современная научная и профессиональная
		терминология;
		- возможные траектории профессионального
		развития и самообразования;
		- основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;

		- правила разработки презентации;
		- основные этапы разработки и реализации проекта
OIC 0.4	D11	<b>X</b> 7
OK 04	Эффективно	Умения:
	взаимодействовать и	- организовывать работу коллектива и команды;
	работать в коллективе и	- взаимодействовать с коллегами, руководством,
	команде	клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		- психологические основы деятельности
		коллектива;
		- психологические особенности личности; основы
OK 05	0	проектной деятельности
OK 03	Осуществлять устную и	Умения:
	письменную	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на
	коммуникацию на	
	государственном языке Российской Федерации	государственном языке; - проявлять толерантность в рабочем коллективе
	с учетом особенностей	Знания:
	социального и	- особенности социального и культурного
	культурного контекста	контекста;
	kynbryphoro komiekera	- правила оформления документов и построения
		устных сообщений;
		- правила оформления документов
OK 06	Проявлять гражданско-	Умения:
	патриотическую	- проявлять гражданско-патриотическую позицию;
	позицию,	- демонстрировать осознанное поведение;
	демонстрировать	- описывать значимость своей профессии;
	осознанное поведение	- применять стандарты антикоррупционного
	на основе	поведения
	традиционных	Знания:
	общечеловеческих	- сущность гражданско-патриотической позиции,
	ценностей, применять	общечеловеческих ценностей;
	стандарты	- значимость профессиональной деятельности по
	антикоррупционного	профессии;
	поведения	- стандарты антикоррупционного поведения и
		последствия его нарушения;
		- традиционных общечеловеческих ценностей, в
		том числе с учетом гармонизации
		межнациональных и межрелигиозных отношений

ОК 07	Содействовать	Умения:
01107	сохранению	- соблюдать нормы экологической безопасности;
	окружающей среды,	- определять направления ресурсосбережения в
	ресурсосбережению,	рамках профессиональной деятельности по
	применять знания об	профессии
	изменении климата,	- организовывать профессиональную деятельность
	принципы бережливого	с соблюдением принципов бережливого
	производства,	производства;
	эффективно	- организовывать профессиональную деятельность
	действовать в	с учетом знаний об изменении климатических
	чрезвычайных	условий региона;
	ситуациях	- эффективно действовать в чрезвычайных
		ситуациях.
		Знания:
		- правила экологической безопасности при ведении
		профессиональной деятельности;
		- основные ресурсы, задействованные в
		профессиональной деятельности;
		- пути обеспечения ресурсосбережения;
		- принципы бережливого производства;
		- основные направления изменения климатических
		условий региона;
		- правила поведения в чрезвычайных ситуациях
OK 08	Использовать средства	Умения:
	физической культуры	- использовать физкультурно-оздоровительную
	для сохранения и	деятельность для укрепления здоровья,
	укрепления здоровья в	достижения жизненных и профессиональных
	процессе	целей;
	профессиональной	- применять рациональные приемы двигательных
	деятельности и	функций в профессиональной деятельности;
	поддержания	- пользоваться средствами профилактики
	необходимого уровня	перенапряжения, характерными для данной
	физической	профессии
	подготовленности	Знания:
		- роль физической культуры в общекультурном,
		профессиональном и социальном развитии
		человека;
		- основы здорового образа жизни;
		- условия профессиональной деятельности и зоны
		риска физического здоровья для профессии;
		- средства профилактики перенапряжения

ОК 09	Пользоваться	Умения:
	профессиональной	- понимать общий смысл четко произнесенных
	документацией на	высказываний на известные темы
	государственном и	(профессиональные и бытовые), понимать тексты
	иностранном языках	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

# 3.2.Профессиональные компетенции (ПК):

0	I.C	
Основные	Код и	T T
виды	наименование	Показатели освоения компетенции
деятельности	компетенции	
Выполнение	ПК 1.1.	Практический опыт:
регламентных	Проводить	- Проверка соответствия автотранспортного
работ по	предпродажн	средства технической и сопроводительной
поддержанию	ую	документации;
автотранспорт	подготовку	- Проверка комплектности и работоспособности
ных средств в	автотранспорт	автотранспортного средства в соответствии с
исправном	ных средств в	требованиями, установленными заводом-
состоянии	процессе	изготовителем;
	оказания	- Подготовка автотранспортного средства в
	услуг по	соответствии с требованиями, установленными
	продаже	заводом-изготовителем;
	автотранспорт	- Проверка технического состояния
	ных средств	автотранспортных средств
	потребителям.	Умения:
		- Выполнять перечень работ согласно технической
		документации организации-изготовителя
		автотранспортного средства;
		- Осуществлять поиск технической документации в
		бумажном и электронном виде, работать с
		технологическими картами организации-
		изготовителя автотранспортного средства;
		- Применять в работе ручной слесарно-монтажный,

пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом;

- Проверять герметичность систем автотранспортных средств;
- Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств;
- Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы;
- Проводить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств;
- Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов с паспортом автотранспортного средства;
- Проверять комплектность автотранспортных средств на соответствие сопроводительной документации организации-изготовителя;
- Проверять модели деталей, узлов и агрегатов автотранспортных средств на соответствие технической документации;
- Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства;
- Проводить удаление элементов внешней консервации;
- Проводить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства;
- Монтировать составные части автотранспортного средства, демонтированные в процессе доставки;
- Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить 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;

# Знания:

- Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений;
- Технологии выполнения ручных слесарных работ;
- Правила охраны труда и техники безопасности;
- Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств;
- Общее устройство автотранспортных средств;
- Технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств;

- Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;
- Назначение и правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организации-изготовителя автотранспортных средств;
- Наименование, назначения и маркировку технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;
- Технологии проведения измерений контрольноизмерительным инструментом, применяемым в процессе;
- Марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции. Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологические основы общения с заказчиками.

# ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспорт ных средств

# Практический опыт:

- Проверка технического состояния автотранспортных средств;
- Приёма автомобиля на техническое обслуживание. Оформления технической документации;
- Выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию; автомобильных двигателей, электрических и электронных систем автомобилей ,автомобильных трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, автомобильных кузовов;
- Проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки);
- Перегона автомобиля в зону технического обслуживания или ремонта и обратно в зону выдачи;
- Сдачи автомобиля заказчику.

#### Умения:

- Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства;
- Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств;
- Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их затяжку;
- Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортных средств и в случае необходимости осуществлять их

# регулировку;

- Выполнять демонтаж, монтаж и разборочносборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортных средств;
- Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- Подбирать и применять контрольноизмерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ;
- Принимать заказ на техническое обслуживание автомобиля, проводить его внешний осмотр, составлять необходимую приемочную документацию;
- Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по проведению технического обслуживания автомобилей. Заполнять сервисную книжку, форму наряда на проведение технического обслуживания автомобиля. Отчитываться перед заказчиком о выполненной работе;
- Безопасно и качественно выполнять регламентные работы разным видам технического обслуживания автомобильных двигателей соответствии с регламентом автопроизводителя: замене технических жидкостей, деталей расходных материалов, проведению необходимых регулировок; проверке состояния элементов электрических и электронных систем автомобилей, замене неисправных; выявлению И проверке состояния автомобильных трансмиссий, выявлению неисправных замене элементов; проверке состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, выявлению и замене неисправных элементов; проверке состояния автомобильных кузовов, чистке, дезинфекции, мойке, полировке, подкраске, устранению царапин и вмятин.
- Определять основные свойства материалов по маркам; выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; использовать эксплуатационные материалы;
- Пользоваться измерительными приборами;
- Измерять параметры электрических цепей автомобилей;
- Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении;
- Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.
- Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания

услуг по продаже автотранспортных средств потребителям

#### Знания:

- Технологии выполнения ручных слесарных работ;
- Технологии проведения измерений контрольноизмерительным инструментом, применяемым в процессе;
- Марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции. Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологические основы общения с заказчиками.
- Устройство и принцип действия систем и механизмов двигателя, регулировки и технические параметры исправного состояния двигателей, основные внешние признаки неисправностей автомобильных двигателей различных типов;
- Основные положения электротехники. Устройство и принцип действия электрических машин и электрического оборудования автомобилей. Устройство и конструктивные особенности элементов электрических и электронных систем автомобилей. Технические параметры исправного состояния приборов электрооборудования автомобилей, неисправности приборов и систем электрооборудования, их признаки и причины;
- Устройство, работа, регулировки, технические параметры исправного состояния трансмиссии, ходовой части и механизмов управления автомобилей, неисправности и их признаки;
- Устройство, технические параметры исправного состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей, неисправности и их признаки, требования к качеству соединений деталей кузовов, кабин и платформ, требования к состоянию лакокрасочных покрытий.
- Устройство и работа электрических и электронных систем автомобилей, номенклатура и порядок использования диагностического оборудования, технологии проведения диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей, основные неисправности электрооборудования, их причины и признаки. Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструмент.
- Устройство и принцип действия, диагностируемые параметры агрегатов трансмиссий, методы инструментальной диагностики трансмиссий, диагностическое оборудование, их возможности и технические характеристики, оборудование коммутации. Основные неисправности агрегатов

трансмиссии и способы их выявления при инструментальной диагностике, порядок проведения и технологические требования к диагностике технического состояния автомобильных трансмиссий, допустимые величины проверяемых параметров. Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности.

- Устройство и принцип действия элементов ходовой части и органов управления автомобилей, диагностируемые параметры, методы инструментальной диагностики ходовой части и органов управления, диагностическое оборудование, их возможности и технические характеристики, оборудование коммутации.
- Геометрические параметры автомобильных кузовов. Устройство и работа средств диагностирования кузовов, кабин и платформ автомобилей. Технологии и порядок проведения диагностики технического состояния кузовов, кабин и платформ автомобилей.
- Основные неисправности автомобильных двигателей, трансмиссий, ходовой части и органов управления их признаки, причины и способы устранения. Коды неисправностей, диаграммы работы электронного контроля работы автомобильных двигателей, трансмиссий, ходовой части и механизмов управления автомобилей, предельные величины износов их деталей и сопряжений, предельные величины износов и регулировок ходовой части и механизмов управления автомобилей.
- Неисправности электрических и электронных систем, их признаки и способы выявления по результатам органолептической и инструментальной диагностики, методики определения неисправностей на основе кодов неисправностей, диаграмм работы электронного контроля работы электрических и электронных систем автомобилей.
- Дефекты, повреждения и неисправности кузовов, кабин и платформ автомобилей. Предельные величины отклонений параметров кузовов, кабин и платформ автомобилей.

Ремонт
механических
систем и
установка
дополнительн
ОГО
оборудования
на
автотранспорт

ПК 2.1. Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочн ые и диагностичес кие работы механических

# Практический опыт:

- приемки и подготовки автомобиля к диагностике;
- проверки технического состояния автомобиля в движении (выполнение пробной поездки);
- общей органолептической диагностики автомобильных двигателей, кузовов, кабин и платформ автомобилей по внешним признакам. Диагностики технического состояния приборов электрооборудования, автомобильных трансмиссий,

# ные средства ных средств

компонентов ходовой части и механизмов управления автотранспорт автомобилей по внешним признакам;

- проведения инструментальной диагностики автомобильных двигателей, трансмиссий, ходовой части и механизмов управления, кузовов, кабин и платформ автомобилей, инструментальной и компьютерной диагностики электрических и электронных систем автомобилей;
- оценки результатов диагностики автомобильных двигателей, электрических и электронных систем, трансмиссий, ходовой части и механизмов управления, кузовов, кабин и платформ автомобилей;
- оформления диагностической карты автомобиля;

# Умения:

- подбирать И использовать специальные приспособления и оборудование ДЛЯ поиска неисправностей в узлах, агрегатах и механических системах автотранспортных средств;
- подбирать И использовать инструменты, приспособления И оборудование для разборки/сборки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
- подбирать использовать контрольноизмерительные инструменты для определения технического состояния узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
- 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 анализировать результаты, полученные в ходе тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств на испытательном стенде;

#### Знания:

- общее устройство, конструктивные особенности и принцип действия агрегатов, механизмов механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- назначение и правила применения ручного пневматического слесарно-монтажного, электрического инструмента, универсальных специальных приспособлений, применяемых процессе выполнения работ по диагностике, снятию и установке агрегатов, механизмов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;

- технологию проведения измерений контрольноизмерительным инструментом и оборудованием, применяемым в процессе выполнения работ по диагностике агрегатов, механических систем, механизмов и узлов автотранспортных средств и их компонентов;
- технологию проведения слесарных работ;
- правила охраны труда и техники безопасности;
- методы проверки герметичности систем автотранспортных средств и их компонентов;
- принцип действия и правила применения диагностического оборудования, предназначенного для диагностики узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств и их компонентов;
- методики проведения тестирования узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- наименование, назначение и маркировка технических жидкостей, технических газов, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;
- методы дефектовки деталей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств их компонентов;
- правила работы с бумажными и электронными версиями технической документации организацииизготовителя автотранспортных средств;
- методики проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- особенности подбора и использования диагностического оборудования в ходе проведения диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;

ПК 2.2. Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспорт ных средств

Практический опыт:

- выявления неисправностей узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
- демонтажа / монтажа узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
- дефектовки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
- восстановления работоспособности или замена узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- регулировки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;

- обкатки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных
- средств и их компонентов после ремонта;
- выполнения демонтажно-монтажных и разборочно-сборочных работ на автотранспортных средствах и их компонентах;

#### Умения:

- проводить дефектовку деталей, узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
- анализировать возможность восстановления и ремонта дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства;
- проводить замену дефектной детали соответствующего узла, агрегата, механической системы автотранспортного средства на новую;
- проводить регулировку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств;
- проводить обкатку узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств после ремонта;
- подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов по итогам анализа их технического состояния;
- подбирать и использовать инструменты, приспособления и оборудование для выполнения ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- подбирать и использовать специальные приспособления и оборудование для ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- пользоваться справочными материалами и нормативной документацией по ремонту узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- регулировать узлы, агрегаты и механические системы автотранспортных средств и их компонентов в процессе проведения ремонтных работ;
- выбирать методику обкатки и проводить обкатку отремонтированных узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведенных ремонтных работ;

#### Знания:

- приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организацииизготовителя;
- методы обкатки узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов;
- техника безопасности при проведении работ по установке дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компоненты;
- правила работы с измерительным, слесарным и специализированным инструментом и оборудованием;

# ПК 2.3. Выполнять установку дополнительн ого оборудования на автотранспорт ные средства

# Практический опыт:

- установки и подключения дополнительных механических и мехатронных систем на автотранспортные средства и их компонентым;
- наладки, программирование и перепрограммирование мехатронных систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты;
- наладки механических систем, дополнительно установленных на автотранспортные средства и их компоненты;
- разработки и формализации технологии установки, полключения И наладки лополнительных механических мехатронных систем автотранспортные средства и их компоненты; - выполнять поиск и пользоваться технической документации бумажных И электронных носителях организации-изготовителя средства автотранспортного организацииизготовителя дополнительных механических мехатронных устанавливаемых систем, автотранспортные средства и их компоненты;
- выполнять демонтажно-монтажные, разборочносборочные, 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;
- проводить контрольно-измерительные операции с применением измерительного, диагностического оборудования и специальной оснастки;
- пользоваться слесарным, измерительным и специализированным инструментом;
- осуществлять наладку дополнительно

- установленных механических и мехатронных систем;
- документировать технологический процесс установки и подключения дополнительных механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов;
- осуществлять контроль качества выполненных работ;
- консультировать работников организации по вопросам, связанным с особенностями работы и эксплуатации, дополнительно установленных на автотранспортных средствах и их компонентах механических и мехатронных системах

#### Умения:

- проводить настройку потребительского оборудования автотранспортных средств после завершения работ по ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- выполнять разборочно-сборочные операции узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя;
- выполнять визуальную и инструментальную диагностику состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя;
- анализировать итоги визуальной и инструментальной диагностики состояния деталей и сборочных единиц узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с технологией завода-изготовителя;

#### Знания:

- правила работы с технической документации на бумажных и электронных носителях организацииизготовителя автотранспортного средства и организации-изготовителя дополнительных механических и мехатронных систем, устанавливаемых на автотранспортные средства и их компоненты;
- методы соединения элементов электропроводки;
- принципы работы и регулировки датчиков и исполнительных механизмов мехатронных систем, дополнительно устанавливаемых наавтотранспортные средства и их компоненты;
- технология проведения контрольноизмерительных операций с применением специального диагностического оборудования,

I	I	
		программного обеспечения и специальных
		приспособлений;
		- основы электротехники;
		- взаимосвязь между материалом, сечением
		проводника и предельно допустимым током через него;
		- электрическая совместимость проводников,
		выполненных из разных материалов
Управление	ПК 3.1.	Практический опыт:
транспортным	Управлять	- Планирование и выполнение поездки;
и средствами	транспортным	- Оптимизация своей рабочей позы и установка
категории В	средством	зеркал заднего вида в оптимальное положение;
_	(составом	- Пуск и остановка двигателя в различных
	транспортных	температурных условиях;
	средств),	- Использование средств обеспечения оптимальных
	относящимся	условий обзора среды движения;
	к категории	- Включение и выключение приборов освещения,
	«B»	световой сигнализации;
		- Считывание информации с приборов и
		индикаторов;
		- Выполнение маневрирования в ограниченных
		проездах;
		- Обеспечение безопасных условий во время
		стоянки транспортного средства (состава
		транспортных средств);
		- Буксирование транспортного средства и движение
		на буксире.
		Умения:
		- Пользоваться навигационными системами; - Оптимизировать свою рабочую позу и
		- Оптимизировать свою рабочую позу и устанавливать зеркала заднего вида в оптимальное
		положение;
		- Пускать и останавливать двигатель в различных
		температурных условиях;
		- Использовать средства обеспечения оптимальных
		условий обзора среды движения;
		- Включать и выключать приборы освещения,
		световой сигнализации;
		- Использовать приборную информацию для
		оптимизации управления транспортным средством и
		контроля его технического состояния;
		- Применять нормативную модель управления
		транспортным средством (составом транспортных
		средств);
		- Поворачивать рулевое колесо с сохранением
		обратной связи о положении управляемых колес;
		- Использовать зеркала заднего вида при
		маневрировании;
		- Использовать оптимальные (экономичный и
		скоростной) алгоритмы управления транспортным
		средством (составом транспортных средств);
		- Выбирать оптимальную скорость установившегося

движения в транспортном потоке и допускать минимальные отклонения от нее;

- Выбирать оптимальную передачу при установившемся движении;
- Плавно снижать скорость, минимизируя величину замедления;
- Использовать различные способы торможения, минимизируя вероятность заноса;
- Стабилизировать снос и занос при их возникновении;
- Выбирать безопасную траекторию движения и двигаться с минимальными отклонениями от нее;
- Управлять транспортным средством (составом транспортных средств) при движении задним ходом;
- Разворачивать транспортное средство на двухполосной дороге;
- Осуществлять парковку различными способами;
- Буксировать транспортное средство и двигаться на буксире.

# Знания:

- Правила дорожного движения;
- Правила пользования навигационными системами;
- Значение и расположение контрольно-измерительных приборов;
- Расположение и алгоритм действий органами управления транспортным средством в штатных режимах движения;
- Система водитель-автомобиль-дорога, цели и задачи управления системой;
- Критерии качества управления транспортным средством (составом транспортных средств);
- Свойства транспортного средства (состава транспортных средств) как объекта управления;
- Условия безопасного управления транспортным средством (составом транспортных средств);
- Типичные дорожные ситуации, способствующие возникновению дорожно-транспортных происшествий;
- Влияние дорожных условий на безопасность управления транспортным средством (составом транспортных средств);
- Алгоритм действий водителя при возникновении сноса и заноса транспортного средства;
- Алгоритм действий водителя при складывании состава транспортных средств;
- Влияние поведения водителя в транспортном потоке на эффективность, безопасность и экологичность управления транспортным средством (составом транспортных средств);
- Влияние психических состояний водителя на качество управления транспортным средством (составом транспортных средств);

- Этапы развития конфликтных ситуаций и способы их разрешения; - Этика поведения водителя в дорожном движении; - Правила экологичного поведения в дорожном движении. ПК 3.2. Практический опыт: - Внешний осмотр транспортного средства (состава Выполнять ежедневное транспортных средств); - Проверка уровня масла и технических жидкостей в техническое соответствующих системах транспортного средства; обслуживание , устранять работы Проверка стеклоочистителей, стеклоомывателей, приборов световой и звуковой мелкие неисправност сигнализации; И - Проверка давления воздуха в шинах и доведение его до нормы; - Дозаправка транспортного средства топливом, моторным маслом и техническими жидкостями; - Устранение мелких неисправностей, не требующих разборки агрегатов и замена колес. Умения: - Производить внешний транспортного средства (состава транспортных средств); - Проверять уровень масла и технических жидкостей в соответствующих системах транспортного средства; - Проверять работу стеклоочистителей, стеклоомывателей, приборов световой и звуковой сигнализации; - Проверять давление воздуха в шинах и доводить его до нормы; - Производить дозаправку транспортного средства топливом, моторным маслом и техническими жидкостями; - Устранять мелкие неисправности, не требующие разборки агрегатов и заменять колеса. Знания: - Устройство транспортного средства как объекта управления; - Нормативные значения проверяемых параметров; - Правила техники безопасности при проведении работ по ежедневному техническому обслуживанию транспортного средства; - Правила противопожарной безопасности и охраны при эксплуатации окружающей среды транспортного средства. Практический опыт: ПК 3.3. - Оценка обстановки и обеспечение безопасных Оказывать условий для оказания первой помощи; первую - Вызов скорой медицинской помощи и других помощь специальных служб; пострадавши - Определение наличия сознания у пострадавшего; м в дорожнотранспортном - Восстановление проходимости дыхательных путей

#### происшествии

и определение признаков жизни у пострадавшего;

- Проведение сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни;
- Поддержание проходимости дыхательных путей;
- Обзорный осмотр пострадавшего и временная остановка наружного кровотечения;
- Подробный осмотр пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и оказание первой помощи в случае выявления указанных состояний;
- Придание пострадавшему оптимального положения тела;
- Контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки;
- Передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи или другим специальным службам.

# Умения:

- Оценивать обстановку и обеспечивать безопасные условия для оказания первой помощи;
- Вызывать скорую медицинскую помощь и другие специальные службы;
- Определять наличие сознания у пострадавшего;
- Восстанавливать проходимость дыхательных путей и определять признаки жизни у пострадавшего;
- Проводить сердечно-легочную реанимацию;
- Поддерживать проходимость дыхательных путей;
- Производить обзорный осмотр пострадавшего и временную остановку наружного кровотечения;
- Производить подробный осмотр пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, оказывать первую помощь в случае выявления указанных состояний;
- Придавать пострадавшему оптимальное положение тела;
- Контролировать состояние пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказывать психологическую поддержку;
- Передавать пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи или другим специальным службам.

	Знания:
	- Правовые аспекты (права, обязанности и
	ответственность) оказания первой помощи;
	- Современные рекомендации по оказанию первой
	помощи;
	- Методики и последовательность действий по
	оказанию первой помощи;
	- Состав аптечки первой помощи (автомобильной) и
	правила использования ее компонентов

3.3. В результате реализации образовательной программы техникум обеспечивает личностное развитие обучающихся и их социализацию.

Код личностных результатов реализации программы воспитания	Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)
ЛР 1	Осознающий себя гражданином России и защитником Отечества, выражающий свою российскую идентичность в поликультурном и многоконфессиональном российском обществе и современном мировом сообществе. Сознающий свое единство с народом России, с Российским государством, демонстрирующий ответственность за развитие страны. Проявляющий готовность к защите Родины, способный аргументированно отстаивать суверенитет и достоинство народа России, сохранять и защищать историческую правду о Российском государстве
ЛР 2	Проявляющий активную гражданскую позицию на основе уважения закона и правопорядка, прав и свобод сограждан, уважения к историческому и культурному наследию России. Осознанно и деятельно выражающий неприятие дискриминации в обществе по социальным, национальным, религиозным признакам; экстремизма, терроризма, коррупции, антигосударственной деятельности. Обладающий опытом гражданской социально значимой деятельности (в студенческом самоуправлении, добровольчестве, экологических, природоохранных, военно-патриотических и др. объединениях, акциях, программах). Принимающий роль избирателя и участника общественных отношений, связанных с взаимодействием с народными избранниками
ЛР 3	Демонстрирующий приверженность традиционным духовнонравственным ценностям, культуре народов России, принципам честности, порядочности, открытости. Действующий и оценивающий свое поведение и поступки, поведение и поступки других людей с позиций традиционных российских духовно-нравственных, социокультурных ценностей и норм с учетом осознания последствий поступков. Готовый к деловому взаимодействию и неформальному общению с представителями разных народов, национальностей, вероисповеданий, отличающий их от участников групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие социально опасного поведения окружающих и предупреждающий его. Проявляющий уважение к людям старшего поколения, готовность к участию в социальной поддержке нуждающихся в ней
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека, осознающий ценность собственного труда и труда других людей.

	Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного "цифрового следа"
ЛР 5	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, народу, малой родине, знания его истории и культуры, принятие традиционных ценностей многонационального народа России. Выражающий свою этнокультурную идентичность, сознающий себя патриотом народа России, деятельно выражающий чувство причастности к многонациональному народу России, к Российскому Отечеству. Проявляющий ценностное отношение к историческому и культурному наследию народов России, к национальным символам, праздникам, памятникам, традициям народов, проживающих в России, к соотечественникам за рубежом, поддерживающий их заинтересованность в сохранении общероссийской культурной идентичности, уважающий их права
ЛР 6	Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации
ЛР 7	Осознающий и деятельно выражающий приоритетную ценность каждой человеческой жизни, уважающий достоинство личности каждого человека, собственную и чужую уникальность, свободу мировоззренческого выбора, самоопределения. Проявляющий бережливое и чуткое отношение к религиозной принадлежности каждого человека, предупредительный в отношении выражения прав и законных интересов других людей
ЛР 8	Проявляющий и демонстрирующий уважение законных интересов и прав представителей различных этнокультурных, социальных, конфессиональных групп в российском обществе; национального достоинства, религиозных убеждений с учетом соблюдения необходимости обеспечения конституционных прав и свобод граждан. Понимающий и деятельно выражающий ценность межрелигиозного и межнационального согласия людей, граждан, народов в России. Выражающий сопричастность к преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства, включенный в общественные инициативы, направленные на их сохранение
ЛР 9	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность),

	демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде
ЛР 10	Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры. Критически оценивающий и деятельно проявляющий понимание эмоционального воздействия искусства, его влияния на душевное состояние и поведение людей. Бережливо относящийся к культуре как средству коммуникации и самовыражения в обществе, выражающий сопричастность к нравственным нормам, традициям в искусстве. Ориентированный на собственное самовыражение в разных видах искусства, художественном творчестве с учетом российских традиционных духовно-нравственных ценностей, эстетическом обустройстве собственного быта. Разделяющий ценности отечественного и мирового художественного наследия, роли народных традиций и народного творчества в искусстве. Выражающий ценностное отношение к технической и промышленной эстетике
ЛР 12	Принимающий российские традиционные семейные ценности. Ориентированный на создание устойчивой многодетной семьи, понимание брака как союза мужчины и женщины для создания семьи, рождения и воспитания детей, неприятия насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания

# 4. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Структура образовательной программы включает общеобразовательную подготовку и профессиональную подготовку в рамках времени, выделенного учебным планом, а также внеаудиторные мероприятия рабочей программы воспитания.

4.1 Общеобразовательная подготовка осуществляется в рамках образовательной программы среднего профессионального образования и обеспечивает освоение программы среднего общего образования.

Общий объём общеобразовательного цикла составляет 1476 академических часов, в том числе 1460 часов — обучение во взаимодействии с преподавателем, 42 часа —

промежуточная аттестация, из них 4 часа — консультации перед экзаменами. Изучение учебных предметов общеобразовательного цикла реализуется рассредоточено одновременно с освоением общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в течение 1 и 2 курсов.

4.2. Профессиональная подготовка делится на обязательную часть и вариативную часть. Обязательная часть профессионального цикла направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение программы. Вариативная часть (30%) ППКРС составляет 432 часа. С учетом обязательной и вариативной частей основная профессиональная образовательная программа имеет следующую структуру:

Наименование учебного цикла	Общий объём часов учебного	
	цикла	
Общеобразовательный цикл	1476	
Социально-гуманитарный цикл	216	
Общепрофессиональный цикл	114	
Профессиональные модули	1074	
в том числе:		
Учебная практика	612	
Производственная практика	288	
Промежуточная аттестация	46	
Государственная итоговая аттестация	36	
Итого, объем образовательной программы	2952	

4.3. ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов и соответствующих им учебных дисциплин/предметов и профессиональных модулей:

# 1. Общеобразовательный цикл - 1476 часов:

Общие учебные предметы:

- Русский язык
- Литература
- История
- Обществознание
- География
- Иностранный язык
- Математика
- Информатика
- Физическая культура
- Основы безопасности и защиты Родины
- Физика
- Химия
- Биология

Индивидуальный проект

# 2. Социально-гуманитарный цикл – 216 часов:

- История России;
- Иностранный язык в профессиональной сфере;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Физическая культура;
- Основы бережливого производства;

# 3. Общепрофессиональный цикл – 114 часов:

- Материаловедение
- Электротехника
- Охрана труда

# 4. Профессиональный цикл – 1074 часа.

Профессиональные модули:

- Выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии;
- Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства;
  - Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля.
- 4.4 Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей составляют традиционную содержательную основу ППКРС.

Программы учебных дисциплин, предметов, модулей, практик размещены на сайте Техникума.

4.5 Сведения об объёмах учебной и производственной практик.

Учебная практика и производственная практика проводятся рассредоточено по курсам обучения. Сроки проведения определены графиком учебно-производственного процесса.

Наименование	Количество недель	Количество недель
профессионального модуля	учебной практики	производственной
		практики
ПМ. 01 Выполнение регламентных	4	4
работ по поддержанию		
автотранспортных средств в		
исправном состоянии		
ПМ. 02 Ремонт механических	4	4
систем и установка		
дополнительного оборудования на		
автотранспортные средства		
ПМ. 03 Выполнение работ по	1	
профессии 11442 Водитель		
автомобиля		

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров о практической подготовке, заключаемых между организацией и техникумом.

4.6 В соответствии с требованиями ФГОС СОО обучающиеся выполняют индивидуальный проект. В соответствии с учебным планом индивидуальный проект выполняется на 1 и 2 курсах. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках часов, выделенных учебным планом на самостоятельную работу студента. Учебным планом предусмотрено 32 часа аудиторных занятий для выдачи задания и поэтапного контроля хода выполнения индивидуального проекта обучающимися.

#### 4.7. Структура вариативной части образовательной программы

ФГОС по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей предусматривает вариативную часть ППКРС в объеме 432 часа, которая использована на увеличение времени на учебные дисциплины социально-гуманитарного цикла — Безопасность жизнедеятельности 36 часов, на увеличение объема времени, отведенного на изучение профессиональных модулей, из них:

- \* увеличение часов практики по ПМ. 01 и ПМ. 02 236 часов
- \* освоение дополнительных видов деятельности в виде профессиональных модулей:
- ПМ. 03 Выполнение работ по профессии 11442 Водитель автомобиля 160 часов.

4.8 Рабочая программа воспитания является частью основной профессиональной образовательной программы разрабатываемой и реализуемой в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей. Рабочая программа воспитания разрабатывается на период реализации образовательной программы и определяет структуру и содержание, контроль и оценку результатов реализации рабочей программы воспитания. Приложением к рабочей программе воспитания является Календарный план воспитательной работы, конкретизирующий перечень событий и мероприятий по следующим направлениям, направленных на личностное развитие обучающихся и их социализацию.

# 5. ОПЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения образовательных программ - неотъемлемая часть процесса, целью которой является выявление персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям соответствующей Федеральными образовательной программы установленных государственными образовательными стандартами среднего общего образования (общеобразовательный образовательной программы) и среднего профессионального образования (профессиональный цикл образовательной программы) и своевременное принятие мер по предупреждению академических задолженностей.

Основным объектом системы оценки качества освоения общеобразовательного цикла образовательной программы СПО выступают требования ФГОС СОО, которые конкретизированы в итоговых планируемых результатах освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования (личностных, метапредметных, предметных).

**Личностные результаты**, включают готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению, сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, антикоррупционное мировоззрение, правосознание, экологическую культуру, способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской гражданской идентичности в поликультурном социуме.

Формирование личностных результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность. В соответствии с требованиями ФГОС СОО достижение личностных результатов не выносится на итоговую оценку обучающихся. Оценка личностных результатов может образовательной деятельности осуществляться неперсонифицированных мониторинговых исследований. Внутренний мониторинг сформированности личностных результатов организуется администрацией техникума и осуществляется преподавателями и классными руководителями преимущественно на основе ежедневных наблюдений в ходе учебных занятий и внеурочной деятельности, которые обобщаются после освоения обучающимися общеобразовательного цикла образовательной программы.

Метапредметные результаты включают освоенные обучающимися межпредметные понятия универсальные учебные лействия (регулятивные, И познавательные, коммуникативные), способность их использования в познавательной и социальной практике, самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, способность к построению индивидуальной образовательной траектории, владение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.

Оценка метапредметных результатов представляет собой оценку достижения планируемых результатов освоения учебного предмета. Оценка достижения метапредметных результатов осуществляется администрацией техникума в ходе внутреннего мониторинга.

**Предметные результаты** включают освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения, специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

Оценка предметных результатов представляет собой оценку достижения обучающимися планируемых результатов по учебному предмету. Оценка предметных результатов ведется каждым преподавателем в ходе процедур текущего, рубежного контроля и промежуточной аттестации, а также администрацией техникума в ходе внутреннего мониторинга учебных достижений.

- Оценка качества подготовки обучающихся по профессиональному циклу образовательной программы и выпускников осуществляется в следующих направлениях:
  - оценка уровня освоения дисциплин;
  - оценка компетенций обучающихся;
  - оценка личностных результатов развития обучающегося.

Оценка качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих осуществляется путем контроля текущей успеваемости студентов техникума, промежуточной и государственной итоговой аттестации, а также в рамках контрольных и оценочных процедур, предусмотренных программой воспитания.

**Текущий контроль** персональных достижений осуществляется на протяжении семестра и имеет своей целью оценку систематичности учебной работы студента по освоению знаний и умений в рамках освоения УД (МДК).

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема УД, МДК, ПМ, сопровождается **промежуточной аттестацией** студентов, проводимой в формах, определенных учебным планом:

- дифференцированный зачет;
- -комплексный дифференцированный зачет;
- экзамен;
- экзамен (квалификационный);
- другая форма контроля.

Экзамен (квалификационный) представляет собой совокупность регламентированных процедур, посредством которых экспертами-экзаменаторами производится оценивание профессиональной квалификации или ее части (совокупности компетенций) студентов, завершивших освоение профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных УП на освоение соответствующей УД, МДК.

Сроки проведения промежуточной аттестации в форме экзамена определяются графиком учебно-производственного процесса.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Общий объем времени, отведенный учебным планом на промежуточную аттестацию, составляет 46 часов. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов — 10. В указанное число не входят зачеты по физической культуре.

В соответствии с требованиями ФГОС для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС преподавателями техникума разработаны контрольно-оценочные средства для проведения

текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Оценочные средства, сопровождающие реализацию ППКРС, разработаны для проверки качества формирования профессиональных компетенций и являются действенным средством не только оценки, но и обучения.

Уровень сформированности общих компетенций студентов техникума осуществляется методом экспертной оценки. Экспертная оценка результатов освоения ОК – процесс сбора свидетельств (доказательств) деятельности обучающегося и вынесения суждения относительно этих свидетельств на основе заранее определенных показателей.

В качестве объектов экспертизы в ходе оценки уровня сформированности ОК могут выступать: учебные и рабочие портфолио обучающихся, отчеты, документы и характеристики, результаты психолого-педагогической диагностики, результаты педагогического наблюдения, результаты решения учебных, социальных профессиональных задач, процесс и итоги подготовки и участия обучающихся в индивидуальной и групповой проектной деятельности, творческих, профессиональных конкурсах, продукты деятельности обучающегося и т.д.

Экспертная оценка уровня сформированности ОК осуществляется группой экспертов, формируемой из ведущих преподавателей, мастеров производственного обучения, заведующих отделением, классных руководителей. Экспертная оценка уровня сформированности ОК фиксируется в экспертных листах, которые являются частью фонда оценочных средств профессиональной образовательной программы. Требования к метапредметным и личностным образовательным результатам ФГОС СОО аналогичны требованиям ОК ФГОС СПО и отличаются тем, что деятельность обучающегося представлена в контексте более широком, чем профессиональный контекст ОК ФГОС СПО, поэтому оценка уровня сформированности метапредметных результатов осуществляется в ходе мониторинговых процедур ОК.

# 5.3 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Общий объем часов, отводимых во ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляет 36 часов.

Демонстрационный экзамен предусматривает моделирование реальных производственных условий для решения выпускниками практических задач профессиональной деятельности

Задания демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов (при наличии) и с учетом оценочных материалов (при наличии).

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО.

Целью государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Сроки проведения государственной итоговой аттестации определяются календарным учебным графиком. К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования

Программа Государственной итоговой аттестации разрабатывается на основании Порядка организации и проведения Государственной итоговой аттестации выпускников учреждений профессионального образования РФ.

Государственная итоговая аттестация является процессом экспертизы созданных в образовательном учреждении условий достижения образованности выпускников в соответствии с требованиями ФГОС.

Предметом государственной итоговой аттестации выпускника по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей является уровень образованности, оцениваемой через систему индивидуальных образовательных достижений, включающих в себя:

- учебные достижения в части освоения учебных курсов, предметов, дисциплин;
- квалификацию как систему освоенных компетенций, т.е. готовности к реализации основных видов профессиональной деятельности.

Аттестационные испытания, включенные в государственную итоговую аттестацию, не заменяются оценкой уровня подготовки на основе текущей и промежуточной аттестации обучающегося.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Государственная итоговая аттестация выпускников-инвалидов и выпускников с ограниченными возможностями здоровья проводится в соответствии с особенностями, указанными в Порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Студенты, не прошедшие ГИА или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в БПОУ «Усть-Заостровский СТ» на период времени, предусмотренный графиком учебно-производственного процесса для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

5.4 Диплом выдается лицу, завершившему обучение по образовательной программе среднего профессионального образования и успешно прошедшему ГИА, на основании решения Государственной экзаменационной комиссии.

Диплом с отличием выдается при следующих условиях:

- все указанные в приложении к диплому оценки по учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям), практикам, оценки за курсовые работы (проекты) за исключением оценок "зачтено" являются оценками "отлично" и "хорошо";
- все оценки по результатам государственной итоговой аттестации являются оценками "отлично";
- количество указанных в приложении к диплому оценок "отлично", включая оценки по результатам государственной итоговой аттестации, составляет не менее 75% от общего количества оценок, указанных в приложении к диплому, за исключением оценок "зачтено".

# 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППКРС

Техникум располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей реализацию ФГОС СПО: проведение всех видов лабораторной, практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом.

**6.1.Минимально необходимый для реализации ППКРС перечень материально- технического обеспечения** указывается в ФГОС и включает:

Кабинеты:

- электротехники;
- охраны труда и безопасности жизнедеятельности;
- устройства автомобилей;
- правил безопасности дорожного движения.

#### Лаборатории:

- диагностики электрических и электронных систем автомобиля;
- ремонта двигателей;
- ремонта трансмиссий, ходовой части и механизмов управления.

# Мастерские:

- слесарная;
- сварочная;
- мастерская по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами):

мойки и приемки автомобилей;

слесарно-механическим;

диагностическим;

кузовным;

окрасочным;

агрегатным;

- тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля;

Спортивный комплекс

#### Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;

Актовый зал

# 6.2.1. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Образовательная организация, реализующая программу по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, должна располагать материальнотехнической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Минимально необходимый для реализации ООП перечень материальнотехнического обеспечения включает в себя:

### 6.2.2. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Диагностика электрических и электронных систем автомобиля»

- рабочее место преподавателя,
- рабочие места обучающихся,
- комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации.
- приборы, инструменты и приспособления,
- демонстрационные комплексы «Электрооборудование автомобилей»,
- плакаты по темам лабораторно-практических занятий,
- стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»,
- стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»,
- осциллограф,
- мультиметр,
- комплект расходных материалов.

#### Лаборатория «Ремонт двигателей»

- рабочее место преподавателя,

- рабочие места обучающихся,
- мультимедийная система (экспозиционный экран, мультимедийный проектор, акустическая система, принтер, сканер, компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения),
- двигатели внутреннего сгорания,
- стенд для позиционной работы с двигателем,
- наборы слесарных инструментов,
- набор контрольно-измерительного инструмента.

Лаборатория «Ремонт трансмиссий, ходовой части и механизмов управления»

- верстаки с тисками (по количеству рабочих мест),
- стеллажи,
- стенды для позиционной работы с агрегатами,
- агрегаты и механизмы шасси автомобиля,
- наборы слесарных и измерительных инструментов,
- макеты агрегатов автомобиля в разрезе.

# 6.2.3. Оснащение мастерских

Мастерская «Слесарная»

- верстаки с тисками (по количеству рабочих мест),
- наборы слесарного инструмента,
- наборы измерительных инструментов,
- расходные материалы,
- отрезной инструмент,
- станки: сверлильный, заточной

#### Мастерская «Сварочная»

- верстак металлический,
- экраны защитные,
- щетка металлическая,
- набор напильников,
- станок заточной,
- шлифовальный инструмент,
- отрезной инструмент,
- тумба инструментальная,
- сварочное оборудование (сварочные аппараты),
- расходные материалы,
- вытяжка местная,
- комплекты средств индивидуальной защиты,
- огнетушители

Мастерская «По ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами)»

- расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для бесконтактной

мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля),

- мойка
- микрофибра,
- пылесос,
- водосгон,
- моечный аппарат высокого давления с пеногенератором
- слесарно-механический
- подъемник,
- оборудование для замены эксплуатационных жидкостей (бочка для слива и откачки масла, аппарат для замены тормозной жидкости, масляный нагнетатель),
  - трансмиссионная стойка,
- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки),
  - переносная лампа,
  - приточно-вытяжная вентиляция,
  - вытяжка для отработавших газов,
- комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений (набор приспособлений для вдавливания тормозных суппортов, съемник универсальный, съемник масляных фильтров, струбцина для стяжки пружин),
- набор контрольно-измерительного инструмента; (прибор для регулировки света фар, компрессометр, прибор для измерения давления масла, прибор для измерения давления в топливной системе, штангенциркуль, микрометр, нутромер, набор щупов),
  - верстаки с тисками,
  - стенд для регулировки углов установки колес,
  - пневмолиния (шланги с быстросъемным соединением),
  - компрессор,
  - подкатной домкрат
  - диагностический подъемник,
- диагностическое оборудование (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, ком- прессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр),
- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки)
  - кузовной стапель,
- тумба инструментальная (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки),
  - набор инструмента для разборки деталей интерьера,
  - набор инструмента для демонтажа и вклейки вклеиваемых стекол,

- сварочное оборудование (сварочный полуавтомат, сварочный инвертор, экраны защитные, расходные материалы: сварочная проволока, электроды, баллон со сварочной смесью),
- отрезной инструмент (пневматическая болгарка, ножовка по металлу, пневмоотбойник),
  - гидравлические растяжки,
  - измерительная система геометрии кузова (линейка шаблонная, толщиномер),
  - споттер,
- набор инструмента для рихтовки (молотки, поддержки, набор монтажных лопаток, рихтовочные пилы),
  - набор струбцин,
- набор инструментов для нанесения шпатлевки (шпатели, расходные материалы: шпатлёвка, отвердитель),
- шлифовальный инструмент (пневматическая угло-шлифовальная машинка, эксцентриковая шлифовальная машинка, кузовной рубанок)
  - окрасочный
- пост подбора краски (микс-машина, рабочий стол, колор-боксы, весы электронные),
  - пост подготовки автомобиля к окраске,
- шлифовальный инструмент ручной и электрический (эксцентриковые шлифовальныемашины, рубанки шлифовальные),
  - -краскопульты (краскопульты для нанесения грунтовок, базы и лака),
  - -расходные материалы для подготовки и окраски автомобилей (скотч малярный и контурный, пленка маскировочная, грунтовка, краска, лак, растворитель, салфетки безворсовые, материал шлифовальный),
  - -окрасочная камера
    - агрегатный
  - -мойка агрегатов,
  - -комплект демонтажно-монтажного инструмента и приспособлений (съемник универсальный 2/3 лапы, съемник масляных фильтров, приспособление для снятия клапанов),
  - -верстаки с тисками,
  - -пресс гидравлический,
  - -набор контрольно-измерительного инструмента (штангенциркуль, микрометр, нутро-ер, набор щупов),
  - -инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки),
  - -пневмолиния,
  - -пистолет продувочный,
  - -стенд для позиционной работы с агрегатами,
  - -плита для притирки ГБЦ,
  - -масленка,
  - -оправки для поршневых колец,
  - -переносная лампа,

- -вытяжка местная,
- -приточно-вытяжная вентиляция,
- -поддон для технических жидкостей,
- -стеллажи.

Тренажеры, тренажерные комплексы по вождению автомобиля

Для обучения вождению транспортных средств образовательная организация (возможно с использованием сетевой формы) должна иметь автодром или закрытую площадку обучения вождению, соответствующую требованиям примерных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, а также парк учебных автомобилей.

# 6.2.3. Оснащение баз практик

Практика является обязательным разделом программы подготовки по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации программы подготовки по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Базы практик должны обеспечивать прохождение практики всеми обучающимися в соответствии с учебным планом.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Места производственной практики должны обеспечить выполнение видов профессиональной деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования под руководством высококвалифицированных специалистовнаставников. Оборудование и техническое оснащение рабочих мест производственной практики на предприятиях должно соответствовать содержанию деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

# 6.3. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

5.3.1. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными и (или) электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное и (или) электронное учебное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

5.3.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

# 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

# 6.4.1. Условия организации воспитания

Выбор форм организации воспитательной работы основывается на анализе эффективности и практическом опыте.

Для реализации Программы определены следующие формы воспитательной работы с обучающимися:

- информационно-просветительские занятия (лекции, встречи, совещания, собрания и т.д.)
  - массовые и социокультурные мероприятия;
  - спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия;
  - -деятельность творческих объединений, студенческих организаций;
  - психолого-педагогические тренинги и индивидуальные консультации;
- научно-практические мероприятия (конференции, форумы, олимпиады, чемпионаты и др);
- профориентационные мероприятия (конкурсы, фестивали, мастер-классы, квесты, экскурсии и др.);
  - опросы, анкетирование, социологические исследования среди обучающихся.

# 6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности: и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

# 6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям и укрупненным

группам профессий, утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

# 7. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС.

Выпускники, освоившие программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего: Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, водитель автомобиля.

Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разработана программа государственной итоговой аттестации.

Оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

К государственной итоговой аттестации допускаются студенты, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация выпускников-инвалидов и выпускников с ограниченными возможностями здоровья проводится в соответствии с особенностями, указанными в Порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Студенты, не прошедшие ГИА или получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в БПОУ «Усть-Заостровский СТ» на период времени, предусмотренный графиком учебно-производственного процесса для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

# 8. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ППКРС В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

В соответствии с требованиями ФГОС ППКРС ежегодно обновляется в части состава дисциплин (модулей), установленных вариативной частью образовательной программы, и (или) содержания программ учебных дисциплин (модулей), программ учебной и производственной практики, контрольно-оценочных средств и методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

Дополнения и изменения в учебный план ППКРС вносятся по решению методического объединения, на основании представления председателя МО. Изменения в учебный план ППКРС вносятся до 01 марта.

Изменения в учебно-методическую документацию (программы дисциплин, практик, учебно-методические комплексы) на новый учебный год вносятся до 01 мая. Календарный план воспитательной работы утверждается ежегодно до 01 мая.