

Министерство образования и науки Самарской области

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«САМАРСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. БАРТЕНЕВА В.В.»**

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБПОУ СО «Самарский
многопрофильный колледж им.
Бартенева В.В.»

Р.О.Варданян

20 17 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

УП.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

УП.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих

23.01.03 Автомеханик

Срок обучения 2 года 10 месяцев

Самара, 2017

ОДОБРЕНО

Зам. директора по УПР
_____ Н.П. Самойлова
_____ 20 ____ г.

СОГЛАСОВАНО

ЦМО «Общепрофессионального и
профессионального циклов» по профессиям
СПО
Председатель
_____ Прасолова Н.В.
_____ 20 ____ г.

Составитель:

Помогаев В.А., мастер производственного обучения ГБПОУ СО
«Самарский многопрофильный колледж им. Бартенева В.В.»

Программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии СПО **23.01.03 Автомеханик**, Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 701.

Рабочая программа разработана в соответствии с приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 247 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» в части увеличения сроков обучения с 2 лет 5 месяцев на 2 года 10 месяцев.

Уровень образования, необходимый для освоения программы производственной практики по ППКРС сроком 2 года 10 месяцев – основное общее образование.

Программа учебной практики разработана в соответствии с методическими рекомендациями и шаблоном, утвержденном в ГБПОУ СО «Самарский многопрофильный колледж им. Бартенева В.В.»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	8
4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС), программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.03 Автомеханик** базовой подготовки, разработанной в ГБПОУ СО «Самарский многопрофильный колледж им. Бартенева В.В.»

в части освоения квалификации:

- **Слесарь по ремонту автомобилей**
- **Водитель автомобиля**
- **Оператор заправочных станций**

Программа учебной практики может быть использована при профессиональной подготовке, переподготовке, повышения квалификации с целью обновления и расширения знаний и умений, а также получения начальной профессиональной квалификации по новой профессии.

Программа составлена для очной формы обучения.

1.2. Цели и задачи учебной практики:

- **по профилю профессии:** формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности для освоения квалификации:

- **Слесарь по ремонту автомобилей**
- **Водитель автомобиля**
- **Оператор заправочных станций**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности, соответствующими профессиональными компетенциями и требований регионального рынка труда, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля и учебной практики должен:

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

- **иметь практический опыт:**
 - проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
 - выполнения ремонта деталей автомобиля;
 - снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
 - использования диагностических приборов и технического оборудования;
 - выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;
- **уметь:**
 - выполнять метрологическую поверку средств измерений;
 - выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
 - снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
 - определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
 - определять способы и средства ремонта;
 - применять диагностические приборы и оборудование;
 - использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
 - оформлять учетную документацию;

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов;
- виды и методы ремонта;
- способы восстановления деталей;

ПМ.02. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

• **иметь практический опыт:**

- управления автомобилями категорий "В" и "С";

уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения; безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения;
- конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения.

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;

- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нештатных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- правила применения средств пожаротушения.

ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

- **иметь практический опыт:**

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учетно-отчетной документации и работы на кассовом аппарате

- **уметь:**

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину;

- **знать:**

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платежным документам.

1.3. Результаты освоения программы учебной практики

Результатом освоения программы учебной практики является подготовка:

- по профилю профессии: выпускник, освоивший ОПОП СПО по профессии **23.01.03 Автомеханик** должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

ВПД	Профессиональные компетенции
ВПД 1 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
	ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
	ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
	ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.
ВПД 2. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров.	ПК 2.1 Управлять автомобилями категорий "В" и "С".
	ПК 2.2 Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.
	ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.
	ПК 2.4 Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.
	ПК 2.5 Работать с документацией установленной формы.
	ПК 2.6 Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.
ВПД 3 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.	ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.
	ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.
	ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

1.4 Количество часов на освоение программы учебной практики:

Вид учебной деятельности	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	432
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	432
в том числе:	
УП.01	252
УП.02	144
УП.03	36
Всего	432

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план и содержание учебной практики

23.01.03 Автомеханик

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала практических занятий	Объем часов всего	На инструктаж	На упражнения	Уровень усвоения
1	2	3	4	5	6
Обучение в учебных мастерских					
ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.					
Раздел 1. Слесарные работы		48			
Тема 1.1. Введение.	Вводный инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности в учебных мастерских	6	1	5	1
Тема 1.2 Экскурсии	Экскурсия на автотранспортное предприятие	6	1	5	2
Тема 1.3 Разметка.	Подготовка к разметке. Приемы плоскостной разметки.	6	1	5	2
Тема 1.4 Слесарная обработка металла	Правка, рихтовка, гибка металла. Рубка, резка металла. Правка на правильной плите. Правка прутка. Правка листового металла. Гибка деталей из листового и полосового металла. Гибка труб. Рубка полосового металла зубилом. Резка металла ножовкой. Резка металла ручными ножницами.	6	1	5	2
Тема 1.5 Опиливание металла	Опиливание цилиндрических заготовок. Опиливание плоских поверхностей. Опиливание вогнутых и выпуклых поверхностей и наружных.	6	1	5	2
Тема 1.6 Сверление, зенкование, зенкерование и развёртывание, нарезание резьбы	Ручное и механизированное сверление. Сверление отверстий. Развертывание отверстий. Нарезание внутренней и внешней резьбы.	6	1	5	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала практических занятий	Объем часов всего	На инструктаж	На упражнения	Уровень усвоения
Тема 1.7 Комплексные работы	Изготовление слесарного молотка по чертежу. Изготовление садовых граблей по чертежу. Изготовление совка для мусора. Безопасные приёмы труда.	6	1	5	2
Тема 1.8 Выполнение слесарных работ	Изготовление шпилек для хомута глушителя. Изготовление клиньев для молотка. Изготовление металлических мебельных уголков.	6	1	5	2
Раздел 2. Лабораторно-практические работы		210			
Тема 2.1 Техническое обслуживание системы охлаждения и смазки	Ремонт жидкостного насоса. Проверка натяжения ремня привода жидкостного насоса и генератора. Ремонт масляного насоса.	24	1	19	2
Тема 2.2 Техническое обслуживание системы питания карбюраторных ДВС	Ремонт топливного насоса. Ремонт карбюратора. Обслуживание и диагностирование систем впрыска двигателей.	24	1	23	2
Тема 2.3 Техническое обслуживание системы питания дизеля	Ремонт топливного насоса высокого давления. Ремонт автоматической муфты опережения впрыска топлива. Ремонт двухрежимного регулятора частоты вращения коленчатого вала.	24	1	23	2
Тема 2.4 Техническое обслуживание электропитания и пуска ДВС	Техническое обслуживание аккумуляторной батареи. Ремонт генератора. Ремонт стартера.	24	1	23	2
Тема 2.5 Техническое обслуживание системы зажигания	Ремонт системы зажигания. Техническое обслуживание системы зажигания.	24	1	23	2
Тема 2.6 Техническое обслуживание	Проверка технического состояния сцепления. Ремонт сцепления.	24	1	23	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала практических занятий	Объем часов всего	На инструктаж	На упражнения	Уровень усвоения
сцепления					
Тема 2.7 Ремонт КШМ	Снятие и установка крышки головки цилиндров	24	1	23	2
Тема 2.8 Ремонт ГРМ	Проверка технического состояния механизма газораспределения. Проверка и регулировка тепловых зазоров в приводе клапанов. Регулировка натяжения и замена цепи привода распределительного вала. Замена распределительного вала.	36	2	28	2
	Проверочные работы	6	1	5	3
	Всего:	252			
ПМ.02 «Транспортировка грузов и перевозка пассажиров» «Вождение автомобиля категории «В» и «С»					
Тема 2.1. Занятия по практическим навыкам с применением электромеханического тренажера	Посадка. Коробка передач. Органы безопасности. Звуковая и световая сигнализация.	6	1	1	3
	Ознакомление с основными экзаменационными упражнениями на автодроме.				
Тема 2.2. Выполнение операций ЕТО автомобиля.	Проверить уровень жидкости в гидроприводе тормозов и механизме выключения сцепления, в системе охлаждения двигателя. Проверить уровень топлива в топливном баке, уровень воды в бачках омывателей ветрового стекла и фар и при необходимости долить.	6	1	1	3
Тема 2.3. Выполнение приемов правильной посадки в автомобиль.	Правильное использование органов управления и контрольно-измерительных приборов. Регулировка руля. Регулировка высоты сиденья. Регулировка наружных зеркал.	6	1	1	3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала практических занятий	Объем часов всего	На инструктаж	На упражнения	Уровень усвоения
Тема 2.4. Вождение автомобиля категории «В»	Вождение на автодроме. Выполнение приёмов управления транспортным средством Движение с переключением передач в восходящем и нисходящем порядках и с изменением направления.	18	1	17	2-3
Тема 2.5. Вождение автомобиля категории «В»	Выполнение остановки автомобиля в заданном месте и разворотов, проезд перекрёстка и железнодорожного переезда. Выполнение маневрирования в ограниченных проездах Выполнение упражнений по сложному маневрированию.	18	1	17	2-3
Тема 2.6. Вождение автомобиля категории «В»	Вождение автомобиля в условиях реального дорожного движения. Вождение по маршрутам с малой интенсивностью движения. Вождение по маршрутам с большой интенсивностью движения. Выполнение упражнений по совершенствованию навыков вождения в различных дорожных условиях.	18	1	17	2-3
Тема 2.7. Вождение автомобиля категории «С»	Вождение на автодроме. Выполнение основных упражнений («эстакада, змейка, параллельная парковка, заезд в гараж задним ходом, разворот в ограниченном пространстве»)	18	1	17	2-3
Тема 2.8. Вождение автомобиля категории «С»	Вождение в городе. Вождение в городских условиях. Знаки. Разметка. Перекрестки, железнодорожный переезд. Приоритет МТС. Остановка, стоянка ТС. Маневрирование.	18	1	17	2-3
Тема 2.9. Вождение автомобиля категории «С»	Перевозка пассажиров. Основные технико – эксплуатационные показатели работы. Автобусные и таксомоторные перевозки. Документы. Работа с диспетчерами. Оборудование	18	1	17	2-3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала практических занятий	Объем часов всего	На инструктаж	На упражнения	Уровень усвоения
	для связи с диспетчером.				
Тема 2.10. Вождение автомобиля категории «С»	Перевозка грузов. Основные показатели работы грузовых автомобилей. Классификация и маркировка грузов. Логистика.	18	1	17	2-3
	Всего	144			
ПМ.03 «Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами»					
Тема 3.1. Транспортировка и прием топлива на АЗС. Отбор контрольной пробы.	Инструктаж по содержанию занятий и безопасности труда. Показ рациональных приемов приема жидкого топлива: постановка АЦ на площадку, меры безопасности при приеме топлива, проверка документов, отбор проб, прием топлива, контрольная проба и правила ее хранения.	6	1	5	2-3
Тема 3.2. Транспортировка и прием газобаллонного топлива.	Показ правил приема газобаллонного топлива. Прием газообразного топлива. Заполнение учетно-отчетной документации.	6	1	5	2-3
Тема 3.3. Заправка транспорта жидким топливом.	Выполнение упражнений по заправке автотранспорта, заправке мототранспорта, установки топливо-раздаточного крана в бак приема топлива. Заполнение учетно-отчетной документации.	6	1	5	2-3
Тема 3.4. Заправка транспорта газообразным топливом.	Выполнение упражнений по установке газораздаточного крана, заправке транспорта газобаллонным топливом. Заполнение учетно-отчетной документации.	6	1	5	2-3
Тема 3.5.	Показ рациональных приемов проведения заправки	6	1	5	2-3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала практических занятий	Объем часов всего	На инструктаж	На упражнения	Уровень усвоения
Заправка техники горючими, смазочными материалами вручную.	техники горючими, смазочными материалами вручную. Упражнения по заправке техники горючими материалами вручную: - контроль качества НП; - измерение объема НП; - заправка вручную через ТРК; - заправка с использованием канистры и воронки, бочки, штанги с грушей. - оформление результатов работы. Заполнение отчетно-учетной документации.				
Тема 3.6. Зачистка резервуаров.	Выполнение упражнений (алгоритм) по зачистки резервуаров, с использованием приборов при зачистке. Анализ градуировочных таблиц. Заполнение учетной документации.	6	1	5	2-3
Всего:		36			
Максимальная учебная нагрузка (всего)		426			

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Оборудование практики:

- верстак
- заточной станок
- сверлильный станок
- тиски

Инструменты и приспособления:

- гаечный ключ
- гибочный станки
- зубило
- линейка
- метчик
- микрометр
- молоток
- напильник
- плашка
- плашкодержатель
- чертилка
- штанген-циркуль
- щупы

Средства обучения:

- заправочные колонки
- комплекты рабочих инструментов.
- пост для регулировки клапанов ваз 2106
- резервуары для хранения ГСМ
- аптечки первой помощи (автомобильные)
- огнетушители.
- узлы автомобилей.
- учебные плакаты.
- учебные пособия
- учебный тренажер автомобиля ВАЗ.

Автодром

- маршруты движения учебных транспортных средств оборудованные в соответствии с нормативными требованиями;
- учебные автомобили (соответствующих марок).

Разработчик:

ГБПОУ СО «Самарский многопрофильный
колледж им. Бартенева В.В.»

Мастер производственного обучения

В.А. Помогаев

Эксперты:

ГБПОУ СО «Самарский многопрофильный
колледж им. Бартенева В.В.»

председатель

Н.В. Прасолова

