

**Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Самарский машиностроительный колледж»**

СОГЛАСОВАНО:

Акт согласования с работодателями
образовательной программы
от «__» _____ 20__

УТВЕРЖДАЮ:

Директор колледжа
_____ Хабибулина А.Т.
«__» _____ 20__

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

**ПМ.07 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ - 18511 СЛЕСАРЬ
ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ**

программы подготовки специалистов среднего звена

**специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей**

Номер регистрации _____

Самара, 20__

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС СПО) среднего профессионального образования по специальности (профессии) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1568

Разработчики:

Мячина Олеся Геннадьевна, преподаватель ГБПОУ Самарский машиностроительный колледж

Ф.И.О., должность

Ф.И.О., должность

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией (ПЦК)

УГС Транспортных средств

(название комиссии)

Председатель ПЦК

_____/ Мячина О.Г. /
Подпись Ф.И.О.

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

Зав.отделением производственного обучения

_____/ _____/
Подпись Ф.И.О.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.07 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в части освоения основного вида деятельности – выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 7.1. Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей.

ПК 7.2. Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей.

ПК 7.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонта узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Цель учебной практики – формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках ППССЗ по основным видам деятельности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов.

Задачи учебной практики – совершенствовать умения и способствовать приобретению практического опыта, в соответствии с указанным видом деятельности, основными и профессиональными компетенциями.

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

иметь практический опыт:

- в выполнении демонтажа и монтажа деталей, узлов и агрегатов автомобилей;
- в выполнении слесарных работ при ремонте автомобилей;
- в выполнении технического обслуживания и ремонта узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.

уметь:

- подбирать инструмент и приспособления для демонтажа и монтажа узлов и агрегатов;
- производить снятие и установку узлов, механизмов и агрегатов автомобилей в соответствии с технической документацией;
- осуществлять разборку и сборку узлов, механизмов и агрегатов автомобилей в соответствии с технической документацией;
- подбирать инструменты и приспособления для слесарных работ при ремонте автомобилей;

- выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей;
- контролировать качество выполняемых работ при выполнении слесарных работ и техническом обслуживании;
- выполнять операции слесарной обработки с соблюдением требований охраны труда;
- выполнять основные виды операций технического обслуживания;
- выполнять замену деталей и узлов при техническом обслуживании и ремонте;
- поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места слесаря.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего – 72 часа (2 недели).

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является – сформированность у обучающихся профессиональных умений первоначального практического опыта в рамках ПМ.07Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей в соответствии с указанным видом профессиональной деятельности, основными и профессиональными компетенциями.

Код	Наименование результата освоения практики
ПК 7.1	Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей.
ПК 7.2	Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей.
ПК 7.3.	Выполнять техническое обслуживание и ремонта узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Виды работ на учебной практике

№	Образовательные результаты (умения, практический опыт, ПК)	Виды работ
1.	ПК 7.1.Выполнять демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей.	<ul style="list-style-type: none">– разборка-сборка КШМ;– разборка-сборка ГРМ;– разборка и сборка приборов системы питания;– разборка и сборка приборов электрооборудования;– разборка и сборка сцепления и карданной передачи;– разборка и сборка коробки передач и раздаточной коробки;– разборка и сборка задних и средних мостов;– разборка и сборка передних, задних и средних мостов;– разборка и сборка приборов и механизмов тормозной системы.
2.	ПК 7.2.Выполнять слесарные работы при ремонте автомобилей.	<ul style="list-style-type: none">– выполнение основных операций слесарных работ при ремонте автомобилей.
3.	ПК 7.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонта узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.	<ul style="list-style-type: none">– осмотр двигателя и систем охлаждения и смазки. Затяжка соединений, болтов, крепление радиатора, навесного оборудования;– затяжка соединений головки блока. Проверка и регулировка натяжения ремней, зазоров в клапанах;– смазка подшипников насоса. Замена прокладок головки блока, крышки цилиндров, трубопроводов;– техническое обслуживание систем сцепления, коробки передач, карданной передачи.

3.2. Тематический план учебной практики

Виды работ	Наименование разделов, тем учебной практики	Количество часов
1	2	3
Раздел 1. Демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей.	Тема 1.1. Вводное занятие. Инструктаж по безопасности труда, электро- и пожарной безопасности в учебно-производственных мастерских	2
	Тема 1.2. Разборка и сборка деталей, узлов и агрегатов автомобилей.	28
Раздел 2. Слесарные работы при ремонте автомобилей.	Тема 2.1. Слесарные работы при ремонте автомобилей.	8
Раздел 3. Техническое обслуживание и ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобилей.	Тема 3.1. Осмотр двигателя и систем охлаждения и смазки.	8
	Тема 3.2. Затяжка соединений головки блока.	8
	Тема 3.3. Смазка подшипников насоса.	8
	Тема 3.4. Сцепление, коробка передач, карданная передача.	8
Дифференцированный зачет		2
Всего		72

3.3. Содержание учебной практики

Наименование разделов, тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Количество часов
Раздел 1. Демонтаж и монтаж деталей, узлов и агрегатов автомобилей		30
Тема 1.1. Вводное занятие. Инструктаж по безопасности труда, электро- и пожарной безопасности в учебно-производственных мастерских	Прохождение инструктажа по безопасности труда, электро- и пожарной безопасности в учебно-производственных мастерских	2
Тема 1.2. Разборка и сборка деталей, узлов и агрегатов автомобилей.	Ознакомление с порядком разборки и сборки деталей, узлов и агрегатов автомобилей.	6
	Осуществление разборки-сборки КШМ, ГРМ, приборов системы питания.	6
	Осуществление разборки-сборки приборов электрооборудования, сцепления и карданной передачи.	6
	Осуществление разборки-сборки коробки передач и раздаточной коробки, задних и средних мостов.	6
	Осуществление разборки-сборки приборов и механизмов тормозной системы.	4
Раздел 2. Слесарные работы при ремонте автомобилей		8
Тема 2.1. Слесарные работы при ремонте автомобилей.	Ознакомление с видами слесарных работ при ремонте автомобилей.	4
	Участие в выполнении слесарных работ при ремонте автомобилей.	4
Раздел 3. Техническое обслуживание и ремонт узлов, механизмов и агрегатов автомобилей		32
Тема 3.1. Осмотр двигателя и систем охлаждения и смазки.	Ознакомление с устройством двигателя и систем охлаждения и смазки.	4
	Выполнение затяжки соединений, болтов, крепление радиатора, навесного оборудования.	4
Тема 3.2. Затяжка соединений головки блока.	Ознакомление с устройством соединений головки блока.	4
	Выполнение проверки и регулировки натяжения ремней, зазоров в клапанах	4

Тема 3.3. Смазка подшипников насоса.	Ознакомление с устройством смазки подшипников насоса.	4
	Выполнение замены прокладок головки блока, крышки цилиндров, трубопроводов.	4
Тема 3.4. Сцепление, коробка передач, карданная передача.	Ознакомление с устройством сцепления, коробки передач, карданной передачи.	4
	Выполнение технического обслуживания систем сцепления, коробки передач, карданной передачи.	4
Дифференцированный зачет		2
Всего		72

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебно-производственной мастерской (лаборатории) Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Лаборатория «Двигатели внутреннего сгорания»

- ученические парты
- ученические стулья
- рабочая зона преподавателя
- персональный компьютер в сборе
- проектор
- экран
- стеллаж для книг
- шкаф для одежды
- стенды-тренажеры "Система управления инжекторного двигателя"
- стенд СИД
- стенд - тренажер "Действующий двигатель ДОНС"-1,
- автоматизированная лаборатория для изучения бензиновых двигателей
- диагностический комплекс "Автомастер АМ-1М"
- автоматизированная лаборатория для изучения дизельных двигателей
- демонстрационное оборудование по автомеханике (наглядно-настенные светодинамические стенды)

Демонтажно-монтажная мастерская

- Ученические парты
- ученические стулья
- рабочая зона преподавателя
- ПК
- проектор
- экран
- стеллаж для книг
- шкаф для одежды
- Действующий макет «Генератор»
- действующий макет «карбюратор»
- Стенд «Стартер»
- Стенд «Сцепление»
- Стенд «Прерыватель-распределитель»
- Стенд «Система охлаждения двигателя»

Лаборатория Устройство автомобилей, техническое обслуживание автомобилей»

- Ученические парты
- ученические стулья
- рабочая зона преподавателя
- ПК
- проектор
- стеллаж для книг
- шкаф для одежды
- экран на штативе
- разрез трансмиссионный
- демонстрационное оборудование по устройству и техническому обслуживанию автомобилей

Лаборатория «Ремонт автомобилей» Учебный автосервис

- станок Балансировочный
- станок Шиномонтажный
- подъемный механизм 2-х ступенчатый

Технические средства обучения:

Интерактивная доска с лицензированным программным обеспечением или экран, мультимедиа-проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения, методические разработки.

4.2. Информационное обеспечение

Основные источники:

1. Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления : учеб. пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, А.А. Черепашин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-491-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/982135> (дата обращения: 20.09.2020). – Режим доступа: по подписке.

2. Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 376 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-31-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1137866> (дата обращения: 20.09.2020). – Режим доступа: по подписке.

3. Епифанов, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0704-7. - Текст : электронный. -

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1138854> (дата обращения: 20.09.2020). – Режим доступа: по подписке.

4. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2021. — 432 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0690-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1179508> (дата обращения: 20.09.2020). – Режим доступа: по подписке.

5. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 256 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0709-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1137870> (дата обращения: 20.09.2020). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

1. Гринцевич, В. И. Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : лаб. практикум / В. И. Гринцевич, С. В. Мальчиков, Г. Г. Козлов. - Красноярск, 2012. - 204 с. - ISBN 978-5-7638-2382-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/442079> (дата обращения: 20.09.2020). – Режим доступа: по подписке.

2. Колубаев, Б. Д. Дипломное проектирование станций технического обслуживания автомобилей: Учебное пособие / Б.Д. Колубаев, И.С. Туревский. - Москва : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.: ил.; . - (ПО). ISBN 978-5-8199-0337-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/468514> (дата обращения: 20.09.2020). – Режим доступа: по подписке.

4.3. Место и время проведения учебной практики

Учебная практика проводится в учебных кабинетах, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практической подготовки, закрепленных договорами о совместной деятельности.

Время прохождения учебной практики определяется учебным планом и графиком учебного процесса.

При проведении учебной практики допускается деление группы обучающихся на подгруппы.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при концентрированном графике прохождения учебной практики составляет не более 36 академических часов в неделю.

На обучающихся, проходящих учебную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внут-

ренного трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки (если проводится на базе предприятия).

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

Требования к квалификации педагогических кадров – в соответствии с требованиями действующего федерального государственного образовательного стандарта

4.6. Требования к организации аттестации и оценке результатов учебной практики

В период прохождения учебной практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические материалы, наглядные образцы изделий (заполненные бланки) подтверждающие умения, полученный на практике.

По итогам практики руководителем практики формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день практики.

В процессе аттестации проводится конференция с участием обучающихся, представителей работодателей (баз практики) и преподавателей образовательного учреждения.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (сформированные умения, практический опыт в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
выполнение работ по демонтажу и монтажу деталей, узлов и агрегатов автомобилей	Практическая работа, тестирование, контрольная работа, устный опрос, экспертная оценка комплексной работы по всей компетенции.
выполнение слесарных работ при ремонте автомобилей	Практическая работа, тестирование, контрольная работа, устный опрос, экспертная оценка комплексной работы по всей компетенции.
выполнение работ по техническому обслуживанию узлов, механизмов и агрегатов автомобилей	Практическая работа, тестирование, контрольная работа, устный опрос, экспертная оценка комплексной работы по всей компетенции.
	Дифференцированный зачет

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дата актуализации	Результаты актуализации
01.10.2020	Актуализация раздела Информационное обеспечение (актуализация списка литературы)
20.10.2020	Внесение изменений в связи с выходом Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05 августа 2020 №885 и приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 №390 «О практической подготовке обучающихся».