



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, O=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkolledzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2025-12-19 10:05:36

Приложение __
к ООП по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ/ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ
18511 «СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ»

г. Сергиев Посад
2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	5
2.1. ОБЪЕМ И ВИДЫ ПРАКТИКИ	5
2.2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	5
3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, специальности укрупненной группы 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и соответствующих общих и профессиональных компетенций:

Общие компетенции (ОК)

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции (ПК)

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.
ПК 4.1.	Выполнять слесарную обработку деталей с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.
ПК 4.2.	Разбирать грузовые автомобили, кроме специальных и дизелей, легковые автомобили, автобусы длиной до 9,5м.
ПК 4.3.	Выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей
ПК 4.4.	Ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей.

1.2. Цели и задачи практики, требования к результатам освоения

С целью освоения указанного вида профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций обучающийся должен:

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.

1.3. Количество часов, отводимое практику

Всего часов 360

Из них:

на учебную практику	144
на производственную практику	216

в том числе в форме практической подготовки - 360 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

2.1. Объем и виды практики по профессиональному модулю ПМ.04 Освоение профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Вид практики	Количество часов
Учебная практика	144
Производственная практика	216
Вид аттестации: дифференцированный зачет	

2.2. Содержание практики

Содержание учебной и производственной практик по профессиональному модулю ПМ.04. Выполнение работ по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей»

Виды работ	Кол-во часов	В том числе в форме практической подготовки
Учебная практика		
Выполнение основных операций слесарных работ	72	72
1. Ознакомление студентов с учебной мастерской, режимом работы, формами труда и правилами внутреннего распорядка, порядком получения и сдачи инструмента, и приспособлений	6	6
2. Техника безопасности в мастерской и на отдельных рабочих местах.		
Исчисление размеров основными измерительными инструментами	6	6
1. Разметка и рубка по эскизу и шаблону.	8	8
2. Рубка различных поверхностей.		
3. Заточка инструмента		
Выполнение правки и гибки металла различного характера с подбором инструмента и оснастки.	8	8
Резка металла различным инструментом плоского и круглого сечения.	8	8
Опиливание различных поверхностей	6	6
1. Сверление, зенкерование и развертывание различных отверстий.	8	8
2. Механизация сверления.		
1. Нарезание наружной и внутренней резьб.	8	8
2. Восстановление резьб.		
1. Клепка тормозных накладок, фрикционных накладок сцепления, деталей оперения автомобиля.	6	6
2. Развальцовка трубок.		
1. Пайка радиаторов, трубок, бачков.	4	4
2. Склеивание элементов автомобилей из пластмассы.		
Притирка клапанов, топливных краников, штуцеров	4	4
Станочные работы	36	36
Изготовление болтов, гаек, шпилек, валиков, втулок, кронштейнов, муфт, стаканов, колец	8	8
Фрезерование канавок, пазов, уступов на различных деталях.	6	6
Сверление и расточка различных деталей несложного характера.	8	8
Приемы строгания различных плоскостей.	6	6
Обработка поверхностей абразивным инструментом.	8	8
Кузнечно-сварочные работы	36	36
Выполнение работ по правке, резке и гибке, изготовлению швов. Паяние баков, радиаторов охлаждения и трубок.	8	8
Термообработка инструмента, втулок полуосей легковых автомобилей	6	6
Осадка, гибка, пробивка, прошивка металла при изготовлении инструмента, приспособлений и изделий.	6	6
Выполнение сварочных работ электросварки при изготовлении деталей.	8	8
Выполнение сварочных работ газосварки при изготовлении деталей.	8	8
ИТОГО	144	144

Производственная практика		
1. Ознакомление с программой практики. 2. Инструктаж по технике безопасности. 3. Ознакомление с работой предприятия и технической службы. 4. Изучение технической документации по ТО и ремонту автомобилей.	6	6
Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ежедневного обслуживания (ЕО).	52	52
Диагностирование параметров по % содержанию СО и СН, по давлению масла в системе смазки, по расходу топлива.	8	8
Диагностирование параметров эффективности торможения, мощности	8	8
Диагностирование параметров эффективности торможения, мощности	8	8
Диагностика трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы.	8	8
Диагностика трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы.	8	8
Диагностика инжекторных двигателей при помощи компьютера.	6	6
Диагностика инжекторных двигателей при помощи компьютера.	6	6
Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания	48	48
Выполнение контрольно-диагностических и регулировочных работ на автомобиле.	8	8
Выполнение крепежных и смазочно-очистительных работ на автомобиле.	6	6
Выполнение электротехнических работ на автомобиле.	8	8
Замена неисправных узлов и механизмов.	8	8
Замена неисправных узлов и механизмов.	8	8
Составление заявок на запасные части и материалы, получение, учет их расходов.	6	6
Работа на посту текущего ремонта автомобилей.	110	110
Замена узлов и деталей КШМ	8	8
Замена узлов и деталей ГРМ	8	8
Регулировка тепловых зазоров.	8	8
Замена неисправных приборов систем охлаждения и смазки.	8	8
Замена неисправных приборов системы питания и их регулировка на двигателе	8	8
Снятие и установка узлов и механизмов трансмиссии	8	8
Снятие и установка узлов и механизмов трансмиссии	8	8
Снятие и установка узлов и механизмов ходовой части.	8	8
Снятие и установка узлов и механизмов ходовой части.	8	8
Снятие и установка приборов и узлов механизмов управления.	8	8
Выполнение электромонтажных и аккумуляторных работ.	8	8
Выполнение электромонтажных и аккумуляторных работ.	8	8
Обобщение материалов практики и оформление дневника и отчета по практике.	6	6
Дифференцированный зачет.	8	8
ИТОГО	216	216

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной и производственной практик осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ.

В результате освоения учебной и производственной практик в рамках профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы учебной и производственной практик и предоставившие полный пакет отчетных документов по производственной практике:

- дневник производственной практики;
- отчет по производственной практике, составленный в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»;
- отзыв-характеристику с места производственной практики.

Оценка сформированности общих и профессиональных компетенций

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках практики	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке - проявлять толерантность в рабочем коллективе	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- проявлять гражданско-патриотическую позицию - демонстрировать осознанное поведение - описывать значимость своей специальности - применять стандарты антикоррупционного поведения	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдать нормы экологической безопасности - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности - организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.

	производства - организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона - 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	- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей - применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности - пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения работ по учебной и производственной практикам.
ПК 4.1. Выполнять слесарную обработку деталей с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.	Проводить технические измерения соответствующим инструментом и приборами; Выполнять метрологическую поверку средств измерений; Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; Выбирать методы обработки автомобильных деталей;	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Дневник-отчет по производственной практике. Отзыв-характеристика с места производственной практики. Дифференцированный зачет по практике.
ПК 4.2. Разбирать грузовые автомобили, кроме специальных и дизелей, легковые автомобили, автобусы длиной до 9,5м.	Выполнять снятие и установку агрегатов и узлов автомобиля Использовать специальный инструмент, приборы, оборудование	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Дневник-отчет по производственной практике. Отзыв-характеристика с места производственной практики. Дифференцированный зачет по практике.
ПК 4.3. Выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей	Определять способы и средства ремонта Выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ Использовать специальный инструмент, приборы, оборудование	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Дневник-отчет по производственной практике. Отзыв-характеристика с места производственной практики. Дифференцированный зачет по практике.

ПК 4.4 Ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей.	Применять диагностические приборы и оборудование Определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию автомобилей Использовать специальный инструмент, приборы, оборудование Оформлять учетную документацию	Экспертное наблюдение и оценка работы во время прохождения учебной и производственной практик. Дневник-отчет по производственной практике. Отзыв-характеристика с места производственной практики. Дифференцированный зачет по практике.
---	---	---

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная практика профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей» по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств проходит на базе ГБПОУ МО «СПК»

Реализация программы практики предполагает наличие следующих мастерских:

1. *Слесарной:*

- Верстак слесарный – 15шт.
- Тиски слесарные – 15 шт.,
- Настольно-сверлильный станок – 2 шт.,
- Разметочная плита – 1 шт.,
- Стол для заготовок – 1 шт.,
- Вертикально - сверлильный станок – 1 шт.,
- Заточной станок – 2 шт.,
- Шкаф для инструментов – 1шт.,
- Набор слесарного инструмента – 15 шт.;
- Набор сверл
- Ключи гаечные
- Ножовочные полотна
- Штангенциркуль 250 мм – 15 шт.,
- Набор напильников – 15 шт.;
- Трубогиб;
- Электромеханические ножницы по металлу;
- Электромеханическая ножовка.

2. *Токарно-механической:*

- Токарно-винторезный станок 1 А62 - 6 шт.,
- Токарно-винторезный станок 1М61- 6 шт.,
- Настольно-сверлильный станок НС12- 2 шт.,
- Вертикально-сверлильный станок 2А135- 2 шт.,
- Верстак слесарный- 3 шт.,
- Горизонтально-фрезерный станок 2613- 6 шт.,
- Вертикально-фрезерный станок ФГ- 6 шт.,
- Заточный станок– 4 шт.,
- Комплект резцов;
- Набор сверл;
- Набор для нарезания резьбы;
- Штангенциркули;
- Штангенглубиномеры;
- Микрометры.

3. *Кузнечно-сварочной:*

- Шторы сварочные;

- Рабочие столы сварщика;
- Многопостовой сварочный выпрямитель;
- Трансформатор сварочный;
- Электродержатели;
- Кабели сварочные;
- Угловая шлифмашина;
- Сварочный полуавтомат;
- Однофазный электронный сварочный аппарат для точечной сварки;
- Сварочные маски;
- Ацетиленовый генератор;
- Сварочные горелки;
- Металлические щетки;
- Слесарные молотки.

Производственная практика профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей» по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Оснащение баз практики (договора о социальном партнерстве: от 01.03.2018 ГУП МО «Мострансавто» а/к 1791; от 17.11.2016 Бош Автосервис Автостиль)

Основной вид деятельности	Параметры рабочих мест практики
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Рабочее место, позволяющее выполнять слесарную обработку деталей с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента. Рабочий пост, позволяющий разбирать грузовые автомобили, кроме специальных и дизелей, легковые автомобили, автобусы длиной до 9,5м. Рабочее место, позволяющее выполнять крепежные работы при техническом обслуживании автомобилей. Рабочее место, позволяющее ремонтировать простые соединения и узлы, устранять мелкие неисправности автомобилей.

4.2. Информационное обеспечение организации и проведения практики

4.2.1. Основные источники (печатные):

1. Покровский Б.С. Основы слесарного дела. Учебник. М.:Академия, 2023.

4.2.2. Интернет-ресурсы:

1. Ресурс Цифровые учебные материалы <http://abc.vvsu.ru/>
2. Ресурс Электронно-библиотечная система Книга Фонд <http://www.knigafund.ru>
3. Ресурс Рубрикой: www.rubricon.com
4. Ресурс Научная электронная библиотека (НЭБ): www.elibrary.ru
5. Ресурс Информационно-аналитическое агентство «ИНТЕГРУМ»: aclient.integrum.ru
6. Ресурс Электронная библиотека образовательных и просветительских изданий IQ Lib:www.iqlib.ru
7. Ресурс East View Information Services: www.ebiblioteka.ru
8. Ресурс АРМ АБИС «Дельфин»
9. Ресурс Система управления образовательным контентом «Moodle» <http://oracul.artem.vvsu.ru>.

4.2.3. Справочники:

1. Понизовский А.А., Власко Ю.М. Краткий автомобильный справочник – М.: НИИАТ, 2014.
2. Приходько В.М. Автомобильный справочник – М.: Машиностроение, 2013.

3. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта – М.: Транспорт, 2015.

4.2.4. Дополнительные источники:

1. Покровский Б. С. Общий курс слесарного дела: Учеб. пособие. – М.: ОИЦ «Академия», 2012.
2. Покровский Б. С. Основы слесарного дела. Рабочая тетрадь. – М.: ОИЦ «Академия», 2011.
3. Покровский Б. С. Основы слесарного дела: Учебник для нач. проф. образования. – М.: ОИЦ «Академия», 2012.
4. Рогов В. А., Позняк Г. Г. Современные машиностроительные материалы и заготовки: Учеб. пособие. – ОИЦ «Академия», 2013.
5. Покровский Б. С., Скакун В. А. Слесарное дело: Альбом плакатов. – М.: ОИЦ «Академия», 2005.

4.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная и учебная практики проводятся в рамках профессионального модуля и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

4.4. Кадровое обеспечение организации и проведения учебной практики

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 «Слесарь по ремонту автомобилей».

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.