

Приложение
к ООП по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУРАЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО - АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего
18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Программа производственной практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1568 (ред. от 01.09.2022)

Организация разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Суражский промышленно-аграрный техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
6. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего

18511 Слесарь по ремонту автомобилей

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**, в части освоения основных видов деятельности (ВД): **ВД 7 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

Рабочая программа производственной практики может быть использована в образовательном процессе ГАПОУ СПАТ.

1.2. Цели и задачи производственной практики: закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой специальности, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций с учетом профессионального стандарта по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:

ПМ.04	<i>ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</i>	488
УП.04	Учебная практика	144
ПП.04	Производственная практика	144
	Квалификационный экзамен по модулю	30

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видами деятельности (ВД) *ВД 7 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей*, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 7.1.	Владеть технологией общеслесарных работ.
ПК 7.2.	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
ПК 7.3.	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.

Перечень общих компетенций

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 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 общечеловеческих 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 бережного 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 иностранных языках

Иметь практический опыт в:

- 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;
- приведения АТС в товарный вид;
- проверки соответствия АТС технической и сопроводительной документации.

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом;
- производить уборку, мойку и сушку транспортного средства;
- визуально выявлять внешние повреждения;
- проверять соответствие комплектности ТС сопроводительной документации организации-изготовителя ТС;
- проверять соответствие моделей деталей, узлов и агрегатов АТС технической документации;
- производить удаление элементов внешней консервации;
- 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:

- назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений;
- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- технологию проведения слесарных работ;
- 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; требования охраны труда;
- технические и эксплуатационные характеристики АТС.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Код ПК	Виды работ	Наименование тем практики	Содержание практики	Кол-во часов по темам
1	2	3	4	
ПК 7.1.-7.3 ОК 1-9	<ul style="list-style-type: none"> – Организовывать и проводить операции по общеслесарным работам – Осуществлять технический контроль при слесарно-механических работах – Разрабатывать технологические процессы общеслесарных работ при изготовлении и ремонте деталей; – Выполнять технический осмотр и ремонт двигателей автомобилей; – Выполнять технический осмотр и ремонт трансмиссии, ходовой части и механизмов управления; 	Тема 1. Вводное занятие. Ознакомление с общей структурой и работой автотранспортных и промышленных предприятий. Охрана труда и техника безопасности при выполнении слесарных работ на предприятии.	Безопасность труда на рабочем месте, безопасные приемы работы, правила и инструкции по безопасности труда для слесаря по ремонту автотранспорта. Пожарная безопасность. Организация рабочего места. Инструменты и приспособления для выполнения общеслесарных работ. Общие требования к организации технологических процессов слесарных работ по участкам и зонам. Режим труда и отдыха. Санитарно-гигиенические условия труда и отдыха. Система организации и управления производством.	6
		Тема 2. Выполнение основных операций слесарных работ	Общие сведения о технологическом и диагностическом оборудовании, приспособлениях и инструментах. Изучение инструкций по пользованию оборудованием, инструментом рабочих мест и рабочих постов. Выбор инструмента для проведения слесарных работ. Выполнение нормативных трудозатрат на проведение слесарных работ. Соблюдение технологии и последовательности операций с использованием конкретного материала и конкретных инструментов по проведению определенных слесарных мероприятий. Зачистка заусенцев при замене сайлентблоков переднего рычага легкового автомобиля. Прогонка резьбы на приводном валу при замене подшипника ступицы. Сверление отверстий при ремонте защиты картера. Мойка наружного ШРУСа при замене пыльника, промывка и набивка смазки в ШРУС.	24
		Тема 3. Ознакомление с работой предприятия при проведении ремонтных работ	Общие сведения. Знакомство с предприятием. Техника безопасности. Противопожарные мероприятия при выполнении ремонтных работ.	6
		Тема 4. Диагностирование,	Диагностирование и проведение технического обслуживания двигателя	12

– Выполнять ремонт кузовов автомобилей	ремонт и обслуживание КШМ и ГРМ	грузовых и легковых автомобилей. Разборка, определение и устранение основных неисправностей механизмов КШМ и ГРМ грузовых и легковых автомобилей. Комплектование и сборка деталей КШМ и ГРМ грузовых и легковых автомобилей	
	Тема 5. Диагностирование, ремонт и обслуживание системы охлаждения	Диагностирование и проведение технического обслуживания системы охлаждения. Разборка, определение неисправностей и ремонт системы охлаждения	6
	Тема 6. Диагностирование, ремонт и обслуживание системы смазки	Диагностирование и проведение технического обслуживания системы смазки. Определение неисправностей системы смазки грузовых и легковых автомобиля. Устранение неисправностей, ремонт системы смазки автомобилей	6
	Тема 7. Диагностирование, ремонт и обслуживание системы питания	Диагностирование и проведение технического обслуживания системы питания карбюраторного, инжекторного и дизельного двигателей. Определение неисправностей системы питания. Ремонт топливopодкачивающего насоса. Ремонт карбюратора и его регулировка. Проверка работоспособности форсунок, регулировка и их замена. Ремонт рампы. Ремонт топливного бака.	6
	Тема 8. Диагностирование, ремонт и обслуживание электрооборудования	Диагностирование и проведение технического обслуживания электрооборудования. Определение неисправностей электропроводки. Определение плотности аккумуляторных батарей. Зарядка. Ремонт генераторов	12
	Тема 9. Диагностирование, ремонт и обслуживание системы зажигания	Диагностирование и проведение технического обслуживания системы зажигания. Ремонт регулятора распределителя зажигания	6
	Тема 10. Диагностирование, ремонт и обслуживание системы пуска	Диагностирование системы пуска. Проведение технического обслуживания системы пуска. Ремонт стартера.	6
	Тема 11. Диагностирование, ремонт и обслуживание контрольно – измерительных приборов, освещения и сигнализации	Диагностирование и проведение технического обслуживания контрольно-измерительных приборов, приборов освещения и сигнализации.. Определение, устранение и замена неисправных контрольно-измерительных приборов, приборов освещения и сигнализации. Регулировка света фар	6
	Тема 12. Диагностирование, ремонт и обслуживание сцепления.	Диагностирование и проведение технического обслуживания сцепления. Разборка, определение основных неисправностей сцепления. Ремонт сцепления грузовых и легковых автомобилей	6
	Тема 13. Диагностирование, ремонт и обслуживание коробки передач и раздаточной	Диагностирование и проведение технического обслуживания коробки перемены передач и раздаточной коробки. Разборка, определение основных неисправностей, дефектов КПП автомобиля. Ремонт и сборка	6

	коробки	КПП. Разборка, определение основных неисправностей, дефектов КПП.	
	Тема 14. Диагностирование, ремонт и обслуживание карданной передачи и ведущих мостов	Диагностирование и проведение технического обслуживания карданной передачи и ведущих мостов. Ремонт карданной передачи грузовых и легковых автомобилей. Ремонт заднего ведущего моста грузовых и легковых автомобилей. Ремонт переднего ведущего моста грузовых и легковых автомобилей	6
	Тема 15. Диагностирование, ремонт и обслуживание ходовой части	Диагностирование проведение технического обслуживания ходовой части. Определение неисправностей и ремонт рамы. Определение неисправностей и ремонт амортизаторов. Шиномонтаж и балансировка колес	12
	Тема 16. Диагностирование, ремонт и обслуживание рулевого управления	Ремонт гидравлического усилителя автомобиля. Ремонт насосов гидроусилителя руля автомобилей. Замена пальцев рулевых тяг автомобилей.	6
	Тема 17. Диагностирование, ремонт и обслуживание тормозной системы	Диагностирование и проведение технического обслуживания тормозной системы. Ремонт тормозного крана автомобиля. Ремонт компрессора, регулятора давления автомобиля. Ремонт и регулировка колесных тормозов грузовых и легковых автомобилей	6
<i>Дифференцированный зачет</i>			6
ВСЕГО ЧАСОВ			144

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения производственной практики

Производственная практика обучающихся производится в организациях на основе прямых договоров между ГАПОУ «Суражский промышленно-аграрный техникум» и организацией, куда направляются студенты. Направление деятельности организаций должно соответствовать профилю подготовки студентов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Производственная практика может осуществляться как непрерывным циклом, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и теоретическим обучением.

Закрепление баз практик осуществляется администрацией ГАПОУ «Суражский промышленно-аграрный техникум» на основе прямых связей, договоров с организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности.

Студенты ГАПОУ СПАТ при прохождении производственной (профессиональной) практики в организациях обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Руководители практики от учебного заведения:

- устанавливают связь с руководителями практики от организации и совместно с ними составляют рабочую программу проведения практики;
- разрабатывают тематику индивидуальных заданий;
- принимают участие в распределении студентов по рабочим местам или перемещении их по видам работ;
- осуществляют контроль за правильностью использования студентов в период практики;
 - оказывают методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий;
 - оценивают результаты выполнения практикантами программы практики.

Руководитель организации, его заместитель или один из ведущих специалистов осуществляет общее руководство практикой студентов.

4.2. Документальное оформление производственной практики

4.2.1 Обучающиеся направляются на практику на основании приказа директора ГАПОУ СПАТ.

4.2.2. При организации практики ответственный преподаватель (мастер производственного обучения):

- решает вопрос о закреплении руководителей практики из числа работников предприятия;
- устанавливает связь с руководителями практики от организации и совместно с ними составляют рабочую программу проведения практики в соответствии с ФГОС;
- проводит инструктаж по ОТ и ТБ на рабочем месте;
- разрабатывает тематику заданий;
- осуществляет контроль за правильностью использования обучающихся в период практики;
- оказывают методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий.

4.2.3. Обучающиеся при прохождении практики по специальности в организациях обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила техники безопасности.

4.2.4. По окончании практики, обучающиеся представляют преподавателю (мастеру) для контроля дневники по производственной практике, характеристику с места прохождения практики, аттестационный лист.

4.2.5. Практика заканчивается дифференцированным зачетом с проведением проверочных практических работ.

4.2.6. Перечень проверочных практических работ по профессии составляется мастерами производственного обучения, рассматривается методической комиссией, утверждается заместителем директора по УР.

4.2.7. Результаты выполнения проверочных практических работ оформляются в Аттестационном листе по производственной практике. По результатам выполнения проверочных квалификационных работ обучающемуся выставляются оценки. Записи выставляются в журналы учета производственного обучения и в зачетные книжки обучающихся.

В комплект документов руководителя практики от учебного заведения входят:

- положение о производственной практике студентов техникума;
- договора с организациями (предприятиями) либо письма от организаций (предприятий) о прохождении студентами техникума практики на их базе;
- приказ о назначении руководителя практики от учебного заведения;
- рабочая программа практики;
- график консультаций и проверок;
- перечень предприятий, на которых проводится практика;
- перечень учебно-производственных работ и упражнений;
- дневник производственной практики;
- аттестационный лист по производственной практике;
- итоговая ведомость результатов по профессиональному модулю.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса производственной практики

Проводится производственная практика по 6 часов в день, последовательно по модулям.

Производственной практика заканчивается дифференцированным зачетом.

Дифференцированный зачет может проходить в форме проверочной работы, устанавливающей освоение видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций по модулю.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики представляет собой: ежедневный контроль посещаемости практики, наблюдение за выполнением видов работ на практике и оценка их качества, отраженные в дневнике по производственной практике.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации на студента по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Дифференцированный зачет по производственной практике проводится в форме собеседования, с учетом отчетной документации по производственной практике.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документам соответствующих организаций.

Результатами прохождения производственной практики и объектами оценки являются приобретенный практический опыт, ПК и ОК, которые должны быть освоены на практике в полном объеме в соответствии с требованиями ФГОС и программой ПМ.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля оценки
ПК 7.1. Владеть технологией общеслесарных работ.	Знать основные виды слесарных работ, инструменты. Знать методы практической обработки материалов. Применять приёмы и способы основных видов слесарных работ. Применять наиболее распространенные приспособления и инструменты. Соблюдать технику безопасности при выполнении слесарных работ.	Текущий – выполнение заданий производственной практики, экспертная оценка. Промежуточный - дифференцированный зачет.
ПК 7.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	Соблюдать технику безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля, его агрегатов и систем. Выполнять планово-предупредительную систему технического обслуживания и ремонта автомобилей. Демонстрировать навыки технического	

	обслуживания и ремонта автомобиля, его агрегатов и систем.	
ПК 7.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	Демонстрировать навыки разборки и сборки узлов и агрегатов автомобиля. Демонстрировать навыки сборки и обкатки автомобиля	
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	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	
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)	
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	

<p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<ul style="list-style-type: none"> - описывать значимость своей специальности; - применять стандарты антикоррупционного поведения 	
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, Принципы бережного производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций 	
<p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках</p>	<ul style="list-style-type: none"> - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке. 	

6. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Власов В.М. Техническое обслуживание автомобильных двигателей [электронный ресурс] М.: ИЦ «Академия», 2023.
2. Козлов И.А. Слесарное дело и технические измерения, электронный учебник, М.: ИЦ «Академия», 2023.
3. Карагодин В.И. Митрохин Н.Н. Ремонт автомобильных двигателей [электронный ресурс] М.: ИЦ «Академия», 2022.
4. Покровский Б.С. Основы слесарных и сборочных работ, М.: ИЦ «Академия», 2022.
5. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей, М.: ИЦ «Академия», 2022.
6. Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей. Лабораторный практикум, М.: ИЦ «Академия», 2022.

Дополнительные источники

1. Епифанов Л.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта/Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. – М.: Инфра-М, 2023. – 352 с.
2. Слон Ю.М. Автотехник, Ростов н/Д: «Феникс», 2022.
3. Электронное учебно-наглядное пособие. «Устройство автомобиля. Двигатель. Система охлаждения, СД, М.: «Минелла», 2022.
4. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: механизация и экологическая безопасность производственных процессов /В.И. Сарбаев, С.С. Селиванов, В.Н. Коноплев, Ю.М. Дёмин. Ростов н/Д: Феникс, 2022. – 447 с.

Интернет-ресурсы:

1. Оборудование, технологии и инструмент для выполнения слесарных работ: [электронный ресурс] URL: <http://metalhandling.ru>
2. Библиотека автомобилиста [электронный ресурс] URL: <http://www.viamobile.ru/index.php>
3. Мастер – автомеханик [электронный ресурс] URL: <http://avtomeh.panor.ru/>
4. Системы современного автомобиля [электронный ресурс] URL: <http://www.sistemsauto.ru>
5. Журнал «За рулем» [электронный ресурс] URL: <https://www.zr.ru/>

Дата	Виды работ	Кол-во часов	Оценка	Подпись руководит. практики
	Вводное занятие. Ознакомление с общей структурой и работой автотранспортных и промышленных предприятий. Охрана труда и техника безопасности при выполнении слесарных работ на предприятии.	6		
	Выполнение основных операций слесарных работ	6		
	Выполнение основных операций слесарных работ	6		
	Выполнение основных операций слесарных работ	6		
	Выполнение основных операций слесарных работ	6		
	Ознакомление с работой предприятия при проведении ремонтных работ	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание КШМ и ГРМ	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание КШМ и ГРМ	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание системы охлаждения	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание системы смазки	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание системы питания	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание электрооборудования	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание электрооборудования	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание системы зажигания	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание системы пуска	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание контрольно – измерительных приборов, освещения и сигнализации	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание сцепления.	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание коробки передач и раздаточной коробки	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание карданной передачи и ведущих мостов	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание ходовой части	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание ходовой части	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание рулевого управления	6		
	Диагностирование, ремонт и обслуживание тормозной системы	6		
	Дифференцированный зачет	6		
	ВСЕГО	144		

Аттестационный лист по производственной практике

1. ФИО _____

2. Группа № _____

3. Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобиля

4. Место проведения практики _____
(наименование организации, юридический адрес)

5. Время проведения практики – 72 часа с _____ 20 по _____ 20

6. Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время производственной практики по **ПМ.04 Освоение профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

№	Виды работ	Объем работ, часов	Качество выполнения работ (зачет/незачет)
1	Вводное занятие. Ознакомление с общей структурой и работой автотранспортных и промышленных предприятий. Охрана труда и техника безопасности при выполнении слесарных работ на предприятии.	6	
2	Выполнение основных операций слесарных работ	24	
3	Ознакомление с работой предприятия при проведении ремонтных работ	6	
4	Диагностирование, ремонт и обслуживание КШМ и ГРМ	12	
5	Диагностирование, ремонт и обслуживание системы охлаждения	6	
6	Диагностирование, ремонт и обслуживание системы смазки	6	
7	Диагностирование, ремонт и обслуживание системы питания	6	
8	Диагностирование, ремонт и обслуживание электрооборудования	12	
9	Диагностирование, ремонт и обслуживание системы зажигания	6	
10	Диагностирование, ремонт и обслуживание системы пуска	6	
11	Диагностирование, ремонт и обслуживание контрольно – измерительных приборов, освещения и сигнализации	6	
12	Диагностирование, ремонт и обслуживание сцепления.	6	
13	Диагностирование, ремонт и обслуживание коробки передач и раздаточной коробки	6	
14	Диагностирование, ремонт и обслуживание карданной передачи и ведущих мостов	6	
15	Диагностирование, ремонт и обслуживание ходовой части	12	
16	Диагностирование, ремонт и обслуживание рулевого управления	6	
17	Диагностирование, ремонт и обслуживание тормозной системы	6	
	Дифференцированный зачет	6	
	Всего	144	

7. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика: _____

Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель практики _____

Ответственное лицо организации _____

МП

Характеристика

на обучающегося ГАПОУ «Суражского промышленно-аграрного техникума»

(Ф.И.О.)

группы № _____ специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобиля

с _____ 20 _____ г. по _____ 20 _____ г.

на базе _____

(наименование организации)

За время прохождения производственной практики по **ПМ.04 Освоение профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей** обучающийся зарекомендовал(а) себя... _____

(соблюдение правил охраны труда, прилежание, внешний вид, проявление интереса к специальности, индивидуальные особенности: волевые качества, дисциплина, честность, инициатива, уравновешенность, выдержка, отношения с коллегами и т. д.)

В ходе производственной практики обучающимся

Приобретен практический опыт в:	
<ul style="list-style-type: none"> – проведения технических измерений соответствующим инструментами 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; – приведения АТС в товарный вид; – проверки соответствия АТС технической и сопроводительной документации. 	
Освоены следующие профессиональные компетенции:	
ПК 7.1. Владеть технологией общеслесарных работ.	
ПК 7.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.	
ПК 7.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.	
Освоены следующие общие компетенции:	
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 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 общечеловеческих 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 бережного 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 иностранных языках	

Руководитель практики от техникума _____ / _____ /
(Ф.И.О./подпись)

Руководитель практики от организации (базы практики) _____ / _____ /
(Ф.И.О./подпись)

МП