

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

для выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

ПДП Производственная практика (преддипломная)

по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

(код) (наименование специальности)

3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

(нормативный срок обучения)

Год начала подготовки 2024 г.

– **Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)**

Дисциплина (профессиональный модуль) Производственная практика (преддипломная) входит в основную образовательную программу по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

– **Общая трудоёмкость**

Дисциплина (профессиональный модуль) Производственная практика (преддипломная) изучается в объеме 144 часов, которые включают (____ ч. лекций, ____ ч. практических занятий, ____ ч. самостоятельных занятий, ____ ч. консультаций, ____ ч. учебной/производственной практики, 2 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: ____

– **Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина (профессиональный модуль) Производственная практика (преддипломная) относится к выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Изучение дисциплины Производственная практика (преддипломная) требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: ПДП.

Дисциплина (профессиональный модуль) ПДП является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

– **Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):**

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) ПДП направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

Код	Наименование компетенции	Требования к умениям
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;

ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Знать: приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; Уметь: структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное и профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
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	Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережного производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовки	Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Знать: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности; Уметь: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение;

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) ПДП направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

Вид деятельности	Код и наименование компетенции	Требования к умениям и практическому опыту
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ПК 1.1 – Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	Практический опыт: проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей Умения: осуществлять технический контроль автотранспорта; выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя.
	ПК 1.2 – Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации	Практический опыт: осуществлении ТО и ремонта автомобильных двигателей Умения: разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя; выполнять работы по ТО и ремонту автомобильных двигателей.
	ПК 1.3 – Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с	Практический опыт: разборке и сборке автомобильных двигателей. Умения:

	технологической документацией	разборке и сборке автомобильных двигателей.
Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ПК 2.1 - Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей	Практический опыт: проведении технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей Умения: выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей; разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта электрооборудования и электронных систем автомобилей
	ПК 2.2 - Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации	Практический опыт: осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей Умения: выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
	ПК 2.3 - Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	Практический опыт: осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей Умения: выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ПК 3.1 – Осуществлять диагностику трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей	Практический опыт: проведении технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей Умения: выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
	ПК 3.2 – Осуществлять техническое обслуживание	Практический опыт: осуществлении технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления

	трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей согласно технологической документации	автотранспортных средств; Умения: разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств
	ПК 3.3 - Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией	Практический опыт: выполнять работы по ТО и ремонту шасси легковых автомобилей; производить приёмку автомобилей при отказах, неисправностях или после ДТП Умения: определять техническое состояние шасси легковых автомобилей; производить замеры деталей контрольно-измерительными приборами и инструментам
Проведение кузовного ремонта	ПК 4.1 - Выявлять дефекты автомобильных кузовов	Практический опыт: выполнять измерение и оценку контрольных точек кузова автомобиля Умения: выбирать методы и технологии кузовного ремонта
	ПК 4.2 – Проводить ремонт поврежденных автомобильных кузовов	Практический опыт: работать с механическими и электронными системами измерения геометрии Умения: разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта
	ПК 4.3 - Проводить окраску автомобильных кузовов.	Практический опыт: -проведении ремонта и окраски кузова Умения: работать с электронными базами данных мануалов кузовов автомобиля;
Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	ПК 5.1 – Планировать деятельность подразделения по техническому обслуживанию и ремонту систем, узлов и двигателей автомобиля.	Практический опыт: - планирование производственной программы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта; - планирование численности производственного персонала;. составление сметы затрат и калькулирование себестоимости продукции предприятия автомобильного транспорта. - планирование материально-технического снабжения производства; подбор и расстановка персонала, построение организационной структуры управления; - формирование состава и структуры основ-

		ных фондов предприятия автомобильного транспорт. Умения: - производить расчет производственной мощности подразделения по установленным срокам; - обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности; планировать производственную программу на один автомобиль день работы предприятия; - планировать производственную программу на год по всему парку автомобилей.
	ПК 5.2 – Организовывать материально-техническое обеспечение процесса по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Практический опыт: - принятие и реализация управленческих решений; - осуществление коммуникаций; - обеспечение безопасности труда персонала; - сбор информации о состоянии использования ресурсов, организационно-техническом и организационно-управленческом уровне производства. Умения: - оформлять документацию по результатам расчетов; - организовывать работу производственного подразделения; - обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; - определять количество технических воздействий за планируемый период; определять объем работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;
	ПК 5.3 – Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Практический опыт: - постановка задачи по совершенствованию деятельности подразделения, формулировка конкретных средств и способов ее решения; - документационное оформление рационализаторского предложения и обеспечение его движения по восходящей; Умения: - определять потребность в техническом оснащении и материальном обеспечении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; - контролировать соблюдение технологических процессов; - оперативно выявлять и устранять причины нарушений технологических процессов;

		определять затраты на техническое обслуживание и ремонт автомобилей; оформлять документацию по результатам расчетов; - различать списочное и явочное количество сотрудников; производить расчет планового фонда рабочего времени производственного персонала;
	ПК 5.4 – Разрабатывать предложения по совершенствованию деятельности подразделения, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Практический опыт: - построение системы мотивации персонала; - построение системы контроля деятельности персонала; - руководство персоналом. Умения: - определять численность персонала путем учета трудоемкости программы производства; - рассчитывать потребность в основных и вспомогательных рабочих для производственного подразделения; - использовать технически-обоснованные нормы труда; - производить расчет производительности труда производственного персонала; - использовать технически-обоснованные нормы труда;
Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	ПК 6.1 – Определять необходимость модернизации автотранспортного средства.	Практический опыт: - планирование производственной программы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава автомобильного транспорта; - планирование численности производственного персонала;. составление сметы затрат и калькулирование себестоимости продукции предприятия автомобильного транспорта. - планирование материально-технического снабжения производства; подбор и расстановка персонала, построение организационной структуры управления; - формирование состава и структуры основных фондов предприятия автомобильного транспорта. Умения: - производить расчет производственной мощности подразделения по установленным срокам; - обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности; планировать производственную программу на

		один автомобиле день работы предприятия; - планировать производственную программу на год по всему парку автомобилей.
	ПК 6.2 – Планировать взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортного средства и повышение их эксплуатационных свойств;	Практический опыт: - принятие и реализация управленческих решений; - осуществление коммуникаций; - обеспечение безопасности труда персонала; - сбор информации о состоянии использования ресурсов, организационно-техническом и организационно-управленческом уровне производства. Умения: - оформлять документацию по результатам расчетов; - организовывать работу производственного подразделения; - обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; - определять количество технических воздействий за планируемый период; определять объем работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей;
	ПК 6.3 – Владеть методикой тюнинга автомобиля.	Практический опыт: - постановка задачи по совершенствованию деятельности подразделения, формулировка конкретных средств и способов ее решения; - документационное оформление рационализаторского предложения и обеспечение его движения по восходящей; Умения: - определять потребность в техническом оснащении и материальном обеспечении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; - контролировать соблюдение технологических процессов; - оперативно выявлять и устранять причины нарушений технологических процессов; определять затраты на техническое обслуживание и ремонт автомобилей; оформлять документацию по результатам расчетов; - различать списочное и явочное количество сотрудников; производить расчет планового фонда рабочего времени производственного персонала;
	ПК 6.4 – Определять остаточный ресурс производственного оборудования.	Практический опыт: - построение системы мотивации персонала; - построение системы контроля деятельности персонала; - руководство персоналом.

		Умения: - определять численность персонала путем учета трудоемкости программы производства; - рассчитывать потребность в основных и вспомогательных рабочих для производственного подразделения; - использовать технически-обоснованные нормы труда; - производить расчет производительности труда производственного персонала; - использовать технически-обоснованные нормы труда;
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих – 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ДПК 7.1 – Выполнять работы по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей 4 разряда	Практический опыт: - проведения операций по приёму автомобиля; – выполнения мойки и чистки автомобиля; – проведения диагностики автомобиля, его агрегатов и систем; – составления отчетной документации с использованием информационно– коммуникационных технологий – оформления приемо–сдаточной документации в соответствии с установленным порядком; – установки и присоединение агрегатов и узлов на стенд для диагностики и отсоединение и снятие со стенда после ее окончания; – выявления неисправных узлов и механизмов, агрегатов и оборудования; – проверки комплектности узлов и механизмов; – чтение кодов неисправностей; – оформления дефектовочных ведомостей и диагностических карт на агрегаты (детали) автомобиля по результатам диагностики автомобиля; – разработки комплектовочных ведомостей; – оформления приемо-сдаточной документации на узлы и агрегаты автомобиля; – выбора соответствующего инструмента, оборудования, приспособлений для выполнения предстоящих технологических операций; – получения необходимых запасных частей, расходных материалов, специального инструмента в соответствии с заявкой (дефектовочной ведомостью); – постановки задачи слесарю и подмастерью в соответствии с итогами диагностики

		и планом выполнения ремонта и технического обслуживания (ТО); – проведения подбора (выбора) необходимого оборудования, инструмента, запасных частей для выполнения ТО и ремонта автомобилей, автобусов и мотоциклов в соответствии с технологическими картами; – проведения ремонта узлов, механизмов и оборудования; Умения: –работать с моечным оборудованием (механическим, автоматическим); –выполнять мойку автомобилей и мотоциклов в соответствии с технологическими требованиями; –использовать информационно – коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по приемке автомобиля; –определять техническое состояние автомобиля, его агрегатов и систем на основе результатов его диагностики; –использовать информационно – коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике; –оформлять приемо–сдаточную документацию, диагностические карты и дефектовочные ведомости; –организовать рабочую зону с целью минимизации потерь времени на поиск необходимых инструментов и приспособлений; –правильно и в полном объеме довести (поставить) задачу персоналу; –мотивировать персонал к качественному выполнению (проведению) работ; –работать на компьютере с электронными каталогами; –осуществлять подбор инструментов и ремонтных приспособлений для проведения назначенных технологических операций; –осуществлять выбор оборудования, оснастки для восстановления деталей и агрегатов; –использовать оснастку и пневматическое, электрическое, слесарномеханическое оборудование при восстановлении деталей и узлов; –производить ремонтные операции по устранению дефектов деталей при восстановлении агрегатов и оборудования; –проводить техническое обслуживание (проверка, регулировка и испытание агрега-
--	--	---

		тов, узлов и приборов) повышенной сложности; –регулировать системы и агрегаты грузовых и легковых автомобилей и автобусов, обеспечивающих безопасность движения; –выявлять и устранять сложные дефекты и неисправности в процессе ремонта, сборки и испытания агрегатов, узлов автомобилей;.
--	--	--

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:
 Знать:

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) студент должен:

Уметь:

Содержание дисциплины (профессионального модуля)

В основе дисциплины (профессионального модуля) лежат ПДП основополагающих разделов:

Планируемые результаты	Виды работ	Номер задания по практике	Наименование лаборатории, необходимое оборудование	Количество часов
1	2	3	4	5
Ознакомление с предприятием	Ознакомление с предприятием Общие сведения о предприятии: Полное наименование предприятия, его местонахождение, его назначение, личный состав. Направление деятельности предприятия. Краткая характеристика объектов предприятия			
Проведение диагностики систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей	1. Проведение и документальное оформление работ при диагностике систем, двигателей. узлов и механизмов автомобильных двигателей 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу.			
Осуществление технического обслуживания автомобильных	1. Проведение и документальное оформление работ по техническому со-			

двигателей согласно технологической документации	гласно технологической документации. обслуживанию автомобильных двигателей согласно технологической документации. 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу			
Проведение ремонта различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	1. Проведение ремонта различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией. 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу			

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессиональному модулю)

Изучение дисциплины (профессионального модуля) ПДП складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- лабораторное занятие;
- курсовая работа (проект);
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации дисциплины (профессионального модуля) предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. *(указывать при наличии)*

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

(форма промежуточной аттестации)