

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области

«Воскресенский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Гр.ТА-87

Наименование специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация выпускника
Специалист

2019 г.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО)

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Организация разработчик: ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»

Разработчик:

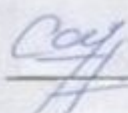
Новиков Геннадий
Александрович

, преподаватель ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»


Рецензенты:

Морозов Геннадий Александрович, преподаватель ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»

Рабочая программа преддипломной практики рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии технологического цикла

Председатель предметной цикловой комиссии  /О.В.Сперанская/

« 30 » 08 2019 г.

Утверждена зам директора по УПР  /Е.В. Бутченко /

« 30 » 08 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	24
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	25

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа (далее рабочая программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

(базовая подготовка) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.

ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.

ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.

Организация деятельности коллектива исполнителей.

ПК 2.1. . Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.

ПК 2.3. . Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

1.2. Цели и задачи – требования к результатам освоения

С целью овладения указанным видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся должен:

Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;

технического контроля эксплуатируемого транспорта;

осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

уметь:

осуществлять технический контроль автотранспорта;

выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя;

разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя;

выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту

автомобильных двигателей;

осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач.

иметь практический опыт в:

проведении технического контроля и диагностики автомобильных двигателей;

разборке и сборке автомобильных двигателей;

осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей.;

знать:

устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;

классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного двигателя;

методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;

показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов;

основные положения действующей нормативной документации технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей.

Техническое обслуживание и ремонт

электрооборудования и электронных систем автомобилей

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

планирования и организации работ производственного поста, участка;

проверки качества выполняемых работ;

оценки экономической эффективности производственной деятельности;

обеспечения безопасности труда на производственном участке;

уметь:

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;

выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и электронных систем автотранспортных средств;

осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач.

иметь практический опыт в:

проведении технического контроля и диагностики электрооборудования и электронных систем автомобилей;

осуществлении технического обслуживания и ремонта автомобилей и автомобильных двигателей.;

знать:

классификацию, основные характеристики и технические параметры элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;

методы и технологии технического обслуживания и ремонта элементов электрооборудования и электронных систем автомобиля;

базовые схемы включения элементов электрооборудования; свойства, показатели качества и критерии выбора автомобильных эксплуатационных материалов.

Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

Уметь: осуществлять технический контроль шасси автомобилей;

выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей;

разрабатывать, осуществлять технологический процесс и выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств.

иметь практический опыт в:

проведении технического контроля и диагностики агрегатов и узлов автомобилей;

осуществлении технического обслуживания и ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств.

Знать: классификацию, основные характеристики и технические параметры шасси автомобилей;

методы и технологии технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей.

Проведение кузовного ремонта

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

Уметь: выбирать методы и технологии кузовного ремонта;

разрабатывать и осуществлять технологический процесс кузовного ремонта;

выполнять работы по кузовному ремонту.

иметь практический опыт в:

проведении ремонта и окраски кузовов.

Знать: классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильных кузовов;

правила оформления технической и отчетной документации;

методы оценки и контроля качества ремонта автомобильных кузовов.

Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автомобиля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

Уметь: планировать и осуществлять руководство работой производственного участка;

обеспечивать рациональную расстановку рабочих;

контролировать соблюдение технологических процессов и проверять

качество выполненных работ;
анализировать результаты производственной деятельности участка;
обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.

иметь практический опыт в:

планировании и организации работ производственного поста, участка;
проверке качества выполняемых работ;
оценке экономической эффективности производственной деятельности;
обеспечении безопасности труда на производственном участке.

Знать: основы организации деятельности предприятия и управление им;
законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;

положения действующей системы менеджмента качества;
методы нормирования и формы оплаты труда;
основы управленческого учета и бережливого производства;
основные технико-экономические показатели производственной деятельности;

порядок разработки и оформления технической документации;
правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

Организация процесса модернизации и модификации автотранспортных средств.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

Уметь: проводить контроль технического состояния транспортного средства;

составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств;

определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств;
производить сравнительную оценку технологического оборудования;
организовывать обучение рабочих для работы на новом оборудовании.

иметь практический опыт в:

сборе нормативных данных в области конструкции транспортных средств;
проведении модернизации и тюнинга транспортных средств;

расчете экономических показателей модернизации и тюнинга транспортных средств;

проведении испытаний производственного оборудования;
общении с представителями торговых организаций.

Знать: конструктивные особенности автомобилей;
особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей;

типовые схемные решения по модернизации транспортных средств;
особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных

транспортных средств;

перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства;

требования безопасного использования оборудования;

особенности эксплуатации однотипного оборудования;

правила ввода в эксплуатацию технического оборудования.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы

всего –144 часов,

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности (ВДП) , в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.
ПК 1.3.	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.
ПК 2.1	Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.
ПК 2.2	Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.
ПК 2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Таблица 3

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Кол-во часов по ПМ	Виды работ	Кол-во часов по темам
1	2	3	4	5
РПК 1.1.	ПДП Производственная практика (преддипломная)	144	Принципы формирования технологического процесса ТО и ремонта автомобилей	6
			Общая характеристика технологического процесса ТО и ремонта автомобилей	6
			Факторы определяющие простои в ТО и ремонте автомобилей	6
			Сокращение, применения ручного труда при ТО и ремонте	6
			Организация технического процесса ТО и диагностирования автомобилей	6
			Организация технологического процесса ТР автомобилей	6
			Организация управлением производства и контроль качества управляемых работ	6
			Хранение автомобильного транспорта	6
			Хранение и учет производственных запасов	6
			Пути снижения затрат материальных и топливно-энергетических ресурсов	6
ПК 1.1.			Формы и методы организация и управления инженерно-технической службы	6
			Система организации и управлением	6
ПК 1.2.				

		производством ТО и ремонтом автомобилей	
		Производственная структура предприятия	6
ПК 2.1		Структура материала-технической базы предприятия	6
		Основные фонды предприятия	6
ПК 2.1.		Техническое нормирование	6
ПК 2.1.		Классификация затрат рабочего времени	6
ПК 2.2		Методы нормирования на данном предприятии	6
ПК 2.2		Производственная мощность предприятия	6
ПК 2.2		Расчет затрат предприятия	6
ПК 2.2		Планирования труда и заработной платы на предприятии	6
ПК 2.3.		Формы и системы оплаты труда предприятия	6
ПК 2.3		Менеджмент на предприятии	6
ПК 2.3		Экологическая безопасность предприятия	6
		ВСЕГО	144

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательной организацией по каждому виду практики.

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

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. А.П. Пехальский, Устройство автомобилей, М.: «Академия», 2014
2. В.М Власов, Техническое обслуживание и ремонт автомобилей, М «Академия», 2014
3. В.М. Виноградов, О.В. Храмцова, Техническое обслуживание и ремонт автомобилей, Лабораторный практикум, М. «Академия», 2015
4. Е.С. Фомина, А.А.Васин Управление коллективом исполнители на авторемонтном предприятии М. «Академия», 2017

Интернет сайты:

www.1avtorem.ru

www.32auto.ru

www.technosouz.ru

www.avtoshyna.info

www.avtoknigka.ru

4.4. Требования к руководителям практики

Заместитель директора по учебно-производственной практике

- осуществляет общее руководство и контроль практикой;
- утверждает план-график практики;
- осуществляет методическое руководство и контроль деятельностью всех лиц, участвующих в организации и проведении практики;
- рассматривает аналитические материалы по организации, проведению и тогам практики.

Преподаватель:

- составляет план-график практики, график консультаций и доводит их до сведения обучающихся;
- проводит индивидуальные или групповые консультации в ходе практики;
- контролирует ведение документации по практике;
- участвует в оценке общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения производственной практики.

4.5 Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности

Обучающиеся в период прохождения практики обязаны:

- соблюдать действующие на предприятии или организации правила внутреннего трудового распорядка;
строго соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 1.1. Осуществлять диагностику систем, узлов и механизмов автомобильных двигателей.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Демонстрация навыков работы с использованием уборочно-моечного, разборочно-сборочного, контрольно-диагностического оборудования, оснастки; • Определение неисправности подвижного состава автотранспорта; • Обоснование решения о прекращение эксплуатации неисправного автомобиля. 	<p>выполнения практических занятий Защита практических занятий. выполнения практических занятий</p>
<p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей согласно технологической документации.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • осуществлять технический контроль работоспособности автотранспорта; • оценивать объемы и качество технического обслуживания и ремонта автомобиля, проведенные в подразделениях АТО 	<p>выполнения практических занятий</p>
<p>ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Умение разработать технологический процесс устранения заявленного дефекта узла или детали автомобиля • навыки оформления технической и отчетной документации 	<p>выполнения практических занятий</p>
<p>ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.</p>	<p>Применение различных методов, способов и приёмов сборки и ремонту автотранспорта</p>	<p>Фронтальный и индивидуальный опрос, экспертная оценка практического выполнения обучающимся ремонтных работ.</p>
<p>ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.</p>	<p>Наличие навыков при выборе рационального способа сборки и ремонта автотранспорта , умение использовать типовые методики выбора параметров ремонтных технологических процессов. Знание методики расчетов режимов ручных и механизированных способов ремонта. Умение составить технологический процесс ремонтных работ.</p>	<p>Фронтальный и индивидуальный опрос, зачет.</p>

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.	Знание видов ремонтного оборудования, устройство и правила эксплуатации. Умение оборудовать ремонтный пост. Знание основных технологических приемов ремонта автотранспорта	Фронтальный и индивидуальный опрос, зачет.

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 общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК.01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> • демонстрация интереса к будущей профессии 	оценка на практических при выполнении работ по учебной и производственной практик, анкетирование
ОК.02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> • выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта; • оценка эффективности и качества выполнения; 	оценка на практических при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК.3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	<ul style="list-style-type: none"> • решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта 	оценка на практических при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК.04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> • эффективный поиск необходимой информации; • использование различных источников, включая электронные 	оценка на практических при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК.05. Осуществлять устную и письменную	- демонстрация навыков использования	оценка на практических при выполнении работ по учебной и

коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	производственной практик
ОК.06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	оценка на практических при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК.07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	оценка на практических при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК.08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.	оценка на практических при выполнении работ по учебной и производственной практик
ОК.09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Выполнения практических занятий

