

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 02.10.2023 09:37:13

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea29539d45aa66272d40610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Согласовано:

Председатель методической комиссии
инженерно-технологического факультета

_____/ И.П. Петрюк /
(электронная цифровая подпись)

«16» мая 2023 года

Утверждаю:

Декан инженерно-технологического
факультета

_____/ М.А. Иванова /
(электронная цифровая подпись)

«22» мая 2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.03 – Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих**

**ПП 03.02 – Практика по рабочей профессии
слесарь по ремонту автомобиля**

Уровень основной образовательной программы: базовый

Специальность: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Форма обучения: очная

Срок освоения ППССЗ: нормативный, 3 года 10 месяцев

Кафедра: «Ремонт и основы конструирования машин»

При разработке рабочей программы производственной практики ПП 03.02 – Практика по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобиля, профессионального модуля ПМ.03. – Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в основу положены:

1) ФГОС СПО по направлению специальности: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденный приказом № 383 Министерства образования и науки РФ «22» апреля 2014 г.

2) Учебный план специальности: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО Костромской ГСХА от «22» февраля 2023г., протокол № 2

1. Программа учебной практики одобрена на заседании кафедры: Ремонт и основы конструирования машин от 11 мая 2023 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой _____ / А.Е. Курбатов /
(подпись)

Разработчики:
к.т.н., доцент _____ / Петрюк И.П. /
(подпись)

Рецензент:

ООО "Автоцентр - Вираж"
(название организации)

Наг. сто Дурков А.В.
(Ф.И.О.) (должность)

(подпись)



ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы производственной практики

Программа производственной практики является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Производственная практика – это часть учебного процесса, направленная на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности, а также для подготовки студентов к осознанному и углубленному изучению профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Общекультурные компетенции (ОК):

– Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК-1) .

– Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество (ОК-2) .

– Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях (ОК-3) .

– Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития (ОК-4) .

– Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК-5) .

– Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями (ОК-6) .

– Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий (ОК-7) .

– Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации (ОК-8) .

– Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности (ОК-9) .

Профессиональные компетенции (ПК):

– Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК-1.1.).

– Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств (ПК-1.2.).

– Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей (ПК-1.3.).

– Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта (ПК 2.1).

– Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ (ПК 2.2).

– Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта (ПК 2.3).

1.2 Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения практики, формы отчетности

В ходе освоения программы производственной практики ПП.03.02 «Практика по рабочей профессии: слесарь по ремонту автомобилей» студент должен:

иметь практический опыт:

- выполнения сборочно-сборочных работ грузовых и легковых автомобилей;
- Ремонта, сборки простых и средней сложности соединений и узлов автомобилей.

должен уметь:

- разбирать дизельные и специальные грузовые автомобили, автобусы;
- снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру;
- разделявать, сращивать, изолировать и паять провода;
- выполнять крепежные работы при техническом обслуживании и производить ремонт, сборку, регулировку и испытание агрегатов, узлов и приборов автомобилей средней сложности;

- выполнять слесарную обработку деталей с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента;

- выполнять работы по ремонту и сборке сложных агрегатов и узлов автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации.

должен знать:

- устройство и назначение узлов, агрегатов и приборов средней сложности автомобилей;

- порядок сборки узлов и агрегатов; средней сложности

- приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов;

- основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение;

- объем первого и второго технического обслуживания, назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и средней сложности контрольно-измерительного инструмента;

- основные механические свойства обрабатываемых материалов;

- назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива, правила применения пневмо и электроинструмента;

- основные сведения о допусках и посадках, качествах (классах точности) и параметрах шероховатости (классах чистоты обработки);

- основные сведения по электротехнике и технологии металлов в объеме выполненной работы.

Базовыми предприятиями являются ООО "Автоцентр – Виаж", ОГБУ "Костромаавтодор", ООО "Спецстройтехника 44", ООО "Транспортная компания "ПИЛИГРИМ", оснащенные необходимыми средствами для проведения практики.

1.4 Количество часов на освоение программы производственной практики

Программа ПП.03.02 –Производственная практика по рабочей профессии: слесарь по ремонту автомобилей рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 108 часов (3 недели в 7 семестре).

Практическая подготовка обучающихся проводится при реализации производственной по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей практики.

Распределение разделов и тем по часам приведено в рабочем тематическом плане.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание

ПП.03.02 – Практика по рабочей профессии: слесарь по ремонту автомобилей

№	Тема	ОК	ПК	Форма проведения	Часы
1	2	3	4	5	6
1.	Тема 1 Разбирать дизельные, бензиновые грузовые, легковые автомобили и автобусы:	ОК 1-ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3		24
1.1.	<ul style="list-style-type: none"> - инструктаж по технике безопасности; - снятие и установка колес; - снятие и установка дверей, брызговиков, подножек, буферов; - снятие и установка хомутиков, кронштейнов, кронштейнов; - снятие и установка бортов, крыльев, грузовых автомобилей; - снятие и установка буксирных крюков, номерных знаков; - снятие и установка механизмов самосвальных; - разборка двигателя ДВС; - разборка КПП (кроме автоматических); - снятие и разборка сцепления; - разборка переднего и заднего моста. 	ОК 1- ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	<p>Изучение и непосредственное участие в проведении этих работ.</p> <p>Собеседование</p>	
1.2.	Изучение расстановки рабочих по рабочим местам	ОК 1-ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Собеседование	
2.	Тема 2 Ремонтировать, собирать простые и средней сложности соединения и узлы автомобилей	ОК 1-ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3		36
2.1.	<ul style="list-style-type: none"> - разборка, ремонт, сборка фильтров воздушных и масляных тонкой и грубой очистки; - притирка седел клапанов; - разборка, ремонт, сборка водяных насосов; - разборка, ремонт, сборка масляного насоса; - разборка, ремонт, сборка компрессора; 	ОК 1-ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	<p>Изучение и непосредственное участие в проведении этих работ.</p> <p>Собеседование Наблюдение и Оценка практической деятельности коллектива</p>	
2.2.	Изучение условий труда, охраны и безопасности	ОК 1-ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Собеседование	

1	2	3	4	5	6
3.	Тема 3 Снимать и устанавливать несложную осветительную арматуру	ОК 1- ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3		18
3.1.	- снимать и устанавливать плафоны, фонари задние; - катушки зажигания, свечи, сигналы звуковые;	ОК 1- ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Изучение и непосредственное участие в проведении этих работ. Собеседование	
3.2.	Ознакомление с первичными документами. Заполнение актов, нарядов, путевых листов. дефектовочной ведомости и др.	ОК 1- ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Оценка практической деятельности Собеседование	
4.	Тема 4 Разборка, ремонт, сборка несложных приборов электрооборудования	ОК 1- ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3		18
4.1.	- замена, пайка, изоляция проводов; - разборка, ремонт, сборка фар, замков зажигания, сигналов; - зачистка контактов (свечи, прерыватели-распределители); - разборка реле-регуляторов.	ОК 1- ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Изучение и непосредственное участие в проведении этих работ. Собеседование	
5.	Тема 5 Слесарная обработка деталей с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента	ОК 1- ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3		
5.1.	-изготовление кронштейнов и хомутиков; -изготовление прокладок.	ОК 1- ОК 9	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Изучение и непосредственное участие в проведении этих работ. Собеседование	
	Составление отчёта по практике				
	Всего				108
Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт					

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

- автомобили;
- производственные помещения;
- оборудование для уборочных и моечных работ;
- осмотровое и подъемно-осмотровое оборудование;
- подъемно-транспортное оборудование;
- оборудование для смазочно-заправочных работ;
- оборудование, инструмент и приспособления для разборочно-сборочных работ;

3.2 Информационное обеспечение обучения

а) основная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Учебное пособие	Карпицкий, В. Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие / В. Р. Карпицкий. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 400 с. - ISBN 978-5-16-004755-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1140650 . – Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
2	Учебное пособие	Виноградов, В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие / В. М. Виноградов. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 376 с. - ISBN 978-5-906923-31-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1137866 . – Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ
3	Учебное пособие	Туревский, И. С. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность: учебное пособие / И. С. Туревский. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 192 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0850-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1083173 . – Режим доступа: по подписке.	Неограниченный доступ

б) дополнительная литература:

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	Учебное пособие	Кузнецов, А.С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист) [Текст]: учеб. пособие для НПО / А. С. Кузнецов. - 9-е изд., стереотип. - М : Академия, 2013. - 304 с. - (Начальное профессиональное образование. Автомобильный транспорт). - ISBN 978-5-4468-0275-3. - К115	15
2	Учебное пособие	Чумаченко, Ю.Т. Материаловедение и слесарное дело [Текст] : учеб. пособие для учащихся проф. училищ / Ю. Т. Чумаченко. - 6-е изд., перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 395 с. : ил. - (Начальное профессиональное образование). - ISBN 978-5-222-20064-3. - глад213	15
3	Учебник	Багдасарова, Т.А. Технология токарных работ [Текст] : учебник для нач. проф. образования / Т. А. Багдасарова. - 2-е изд., испр. - М : Академия, 2012. - 160 с. - (Начальное профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-9073-3. - глад213	15
4	Учебник	Епифанов Л.И. и др. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей-М.:ИД «Форум»,2009	25
5	Учебное пособие	Виноградов, В.М. Технологические процессы ремонта автомобилей [Текст] : учеб. пособие для сред. проф. образования / В. М. Виноградов. - 3-е изд., стер. - М : Академия, 2009. - 384 с. - (Среднее профессиональное образование. Технологические машины и оборудование). - ISBN 978-5-7695-6322-5. - вин409	15

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com</p>	<p>ООО «ЭБС Лань» Договор № 56/20 от 16.03.2020 действует до 21.03.2021; Соглашение о сотрудничестве №20/56 от 21.03.2020 до 21.03.2021; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 действует до 31.12.2022</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42547 от 03.11.2010</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>
<p>Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru</p>	<p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p>	<p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл №</p>	<p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p>

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>Polpred.com Обзор СМИ http://polpred.com</p>	<p>ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Соглашение от 29.03.2019</p>	<p>ФС77-42487 от 27.10.2010 Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО «ПОЛПРЕД Справочники» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42207 от 08.10.2010</p>	
<p>Электронная библиотека Костромской ГСХА http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</p>	<p>НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008</p>	<p>Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>	
<p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru</p>	<p>ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Некоммерческий продукт со свободным доступом</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003</p>	
<p>Национальная электронная библиотека</p>	<p>ФГБУ «РГБ». Договор</p>	<p>Свидетельство о регистрации</p>	<p>Возможен одновременный</p>

<p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p>	<p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p>	<p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p>	<p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p>
<p>http://нэб.рф</p>	<p>№101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией</p>	<p>СМИ № 77-814 от 28.04.1999</p>	<p>индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала</p>
<p>Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»</p>	<p>ЗАО «Консультант Плюс» Договор № 105 от 14.02.2020</p>	<p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003</p>	<p>Возможен локальный сетевой доступ</p>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

По результатам производственной практики ПП.03.02 Практика по рабочей профессии: слесарь по ремонту автомобилей составляется отчёт, в котором приложены фотоотчет о выполненной работе, расчёты, образцы документов.

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляют преподаватели профессионального модуля.

Оценкой результатов освоения ПП.03.02 – Производственная практика по рабочей профессии: слесарь по ремонту автомобилей является – ***дифференцированный зачёт.***

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по ПП.03.02 – Производственная практика по рабочей профессии: слесарь по ремонту автомобилей.

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по необходимости)

Изменения и дополнения
утверждены на заседании
учебно-методической комиссии

/название факультета/
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

/подпись/ Ф.О.О. председателя/

Изменения и дополнения
утверждены на заседании
кафедры

/название кафедры/
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

/подпись/ Ф.О.О. зав. кафедрой/

ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ (без изменений)

Программа переутверждена
на заседании
учебно-методической комиссии

/название факультета/
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

/подпись/ Ф.О.О. председателя/

Программа переутверждена
на заседании
кафедры

/название кафедры/
Протокол № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г.

/подпись/ Ф.О.О. зав. кафедрой/