

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Владимирович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 02.10.2023 09:37:17

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

УП.03.02 – Слесарно-механическая практика

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 учебной практики УП.03.02 – Слесарно-механическая практика, профессионального модуля ПМ.03. – Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих в основу положены 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 2023 г., протокол № 2

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

Программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающих кафедр: Ремонт и основы конструирования машин

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.И.
(Ф.И.О.) (должность)



(подпись)

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Программа учебной 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.

Учебная 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):

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.).

- 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 учебной практики – требования к результатам освоения практики, формы отчетности

В ходе освоения программы учебной практики УП.03.02 – Слесарно-механическая практика студент должен:

иметь практический опыт:

- выполнения сварочных, общеслесарных и станочных работ.

уметь:

- Сверлить, зенковать, развертывать;
- нарезать резьбы;
- выполнять клёпочные работы;
- выполнять станочные работы;
- производить сварочные работы.
- выполнять слесарную обработку деталей с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента.

знать:

- устройство и назначение свёрл, зенкеров, развёрток и инструмента для нарезания резьбы;
- устройство клёпочного инструмента;
- работу и устройство станков для обработки металлов;
- основные приёмы проведения общеслесарных работ.

1.3 Организация практики

Для проведения учебной слесарно-механической практики разработана следующая документация:

- положение о практике;
- программа учебной практики;
- приказ о распределении студентов на практику.

В основные обязанности руководителя практики от ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Обучающиеся при прохождении УП.03.02 – Слесарно-механическая практика обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой учебной практики по обучению вождения автомобиля;

- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Базой практики являются слесарная, токарно-механическая, кузнечно – сварочная, демонтно-монтажная мастерские ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, ООО "Автоцентр – Вираз", ОГБУ "Костромаавтодор", ООО "Спецстройтехника 44", ООО "Транспортная компания "ПИЛИГРИМ", оснащенные необходимыми средствами для проведения практики.

Практическая подготовка обучающихся проводится при реализации учебной практики (слесарно-механической).

1.4 Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 108 часов по УП.03.02.– Слесарно-механическая практика. Распределение разделов и тем по часам приведено в рабочем тематическом плане.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание учебной практики

УП.03.02 – «Слесарно-механическая практика»

№ пп	Индекс	Виды работ	Кол-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
1	2	3	4	5	6	7
ПМ.03 – «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»						
1	МДК.03.01 – «Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобилей».	Инструктаж по технике безопасности	2	1...9	1.1, 1.2, 2.3	Блиц-опрос
2		Тема 1 Сверление, зенкование, развертывание.	22	-	-	-
3		<i>Теоретические занятия:</i> общие сведения и назначение; оборудование и приспособления, применяемые для этих операций, режущий инструмент, их установка. <i>Практические занятия:</i> Заточка сверл, приемы сверления. Меры безопасности при проведении этих работ; Установка; заточка; приемы зенкования; меры безопасности при зенковании; установка; заточка; способы и приемы развертывания. Меры безопасности при развертывании.	6 16	 1...9	 1.1, 1.2, 2.2, 2.3	Собеседование Изучение и непосредственное участие в проведении этих работ. Визуальный контроль правильности выполнения задания.
4		Тема 2 Нарезание резьбы	20	-	-	-
5		<i>Теоретические занятия:</i> назначение резьбовых соединений; виды резьбы и резьбовых соединений; область применения, инструмент.	4	1...9	1.1, 1.2, 2.2, 2.3	Собеседование

6	МДК.03.01 – «Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобиля».	<i>Практические занятия:</i> приемы нарезания и проверки качества нарезанной резьбы; смазочно-охлаждающие жидкости при нарезании резьбы. Меры безопасности при нарезании резьбы.	16	1...9	1.1, 1.2, 2.2, 2.3	Визуальный контроль правильности выполнения задания.
7		Тема3 Клепка	10	-	-	-
8		<i>Теоретические занятия:</i> Виды и назначение заклепок; область применения клепки; типы заклепок; виды заклепочных соединений; инструмент и приспособления для клепки	4	1...9	1.1, 1.2, 2.2, 2.3	Собеседование
8		<i>Практические занятия:</i> выполнение основных операций клепки; клепка с нагревом и без нагрева заклепок. Меры безопасности при клепке.	6	1...9	1.1, 1.2, 2.2, 2.3	Наблюдение и Оценка практической деятельности коллектива
9		Тема 4 Станочные и сварочные работы	32	-	-	-
10		<i>Теоретические занятия:</i> Приспособления к металлорежущим станкам(патроны, планшайбы, центры, люнеты, хомутики). Работы, выполняемые на металлорежущих станках. Виды сварки. Требования, предъявляемые к сварочному источнику тока. Установка для сварки металлов постоянным током. Регулирование сварочного тока.	10	1...9	1.1, 1.2, 2.2, 2.3	Собеседование
11		<i>Практические занятия:</i> Обработка на металлорежущих станках: крепление изделий в патроне, на планшайбе и в центрах. Установка и крепление режущего инструмента. Освоение рабочих приёмов по наружному обтачиванию в центрах, по нарезанию резьбы, по обработке отверстий сверлением и растачиванием, по точению конических поверхностей. Освоение рабочих приёмов по фрезерованию плоскостей. Подготовка основного металла под сварку. Выбор диаметра электрода и силы тока.	22	1...9	1.1, 1.2, 2.2, 2.3	Непосредственное участие в проведении этих работ. Визуальный контроль правильности выполнения задания.

1	2	3	4	5	6	7
12		Тема 5 Слесарная обработка деталей с применением приспособлений, слесарного и контрольно-измерительного инструмента	18	1...9	1.1, 1.2, 2.2, 2.3	
13		<i>Практические занятия:</i> -изготовление кронштейнов и хомутиков, прокладок и других простейших деталей крепления, герметизации, подгонки и т.п.; -изготовление ключей, молотков из заготовок.	18	1...9	1.1, 1.2, 2.2, 2.3	Непосредственное участие в проведении этих работ. Визуальный контроль правильности выполнения задания.
14		Составление отчёта по практике	4			Защита отчёта
Всего			108			
Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт						

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Практика УП.03.02 – Слесарно-механическая практика проводится в мастерских ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, после завершения изучения междисциплинарного курса МДК.03.01 – «Выполнение работ по рабочей профессии слесарь по ремонту автомобиля».

Мастерские: слесарная, токарно-механическая, кузнечно-сварочная.

Все мастерские оснащены необходимыми средствами для проведения практики: слесарный инструмент, тисы слесарные, станочное и сварочное оборудование, металлорежущий инструмент, контрольно-измерительного инструмента и т.д.

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	15
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</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>о регистрации СМИ Эл № ФС77-42487 от 27.10.2010</p>	
<p>Polpred.com Обзор СМИ http://polpred.com</p>	<p>ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Соглашение от 29.03.2019</p>	<p>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>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>Национальная электронная библиотека http://нэб.рф</p>	<p>ФГБУ «РГБ». Договор №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>Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999</p>	<p>Возможен одновременный 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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

По результатам учебной практики практики УП.03.02.– Слесарно-механическая практика составляется отчёт, в котором приложены фотоотчет о выполненной работе, расчёты, образцы документов.

Контроль и оценка результатов освоения программы УП.03.02.– Слесарно-механическая практика осуществляют преподаватели профессионального модуля.

Оценкой результатов освоения УП.03.02.– Слесарно-механическая практика является: **дифференцированный зачёт.**

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по учебной практике.

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/

