

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волховов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 2025.12.09 12:58:45
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
Инженерно-технологический факультет

СОГЛАСОВАНО
Председатель методической
комиссии

Михаил
Александрович
Трофимов

Подписано цифровой
подписью: Михаил
Александрович Трофимов
Дата: 2025.12.09 12:58:45
+03'00'

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научно-
исследовательской работе/Декан

Мария
Александровна
Иванова

Подписано цифровой
подписью: Мария
Александровна Иванова
Дата: 2025.12.23 13:00:13 +03'00'

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Экзамен по модулю

| | |
|---------------------|--|
| Профессия | <u>23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЕЙ</u> |
| Квалификация | <u>мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей</u> |
| Форма обучения | <u>очная</u> |
| Срок освоения ППКРС | <u>1 год 10 месяцев</u> |
| На базе | <u>основное общее образование</u> |

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Жукова Светлана Владимировна _____

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЕЙ (приказ Минпросвещения России от 16.08.2024 г. № 580)

составлена на основании учебного плана:

23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЕЙ

утвержденного учёным советом вуза от 22.10.2025 протокол № 9

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Протокол от 14.11.2025 г. № 3

Зав. кафедрой Курбатов Аркадий Евгеньевич

Рассмотрено на заседании Методической комиссии "Инженерно-технологический факультет", протокол № 10 от 09.12.2025 0:00:00

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цели: Целью профессионального модуля ПМ.02 – Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, в части освоения видов профессиональной деятельности:

- выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии;
- ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства.

Задачи: формирование готовности принимать решения и профессиональные действия на базе знаний, умений и навыков, в части освоения видов профессиональной деятельности:

- выполнение регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии;
- ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1 ПМ.02 – Ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей:
Производственная практика по ремонту механических систем и установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства
Диагностика автотранспортных средств и установка дополнительного оборудования
Организация и технология ремонта оборудования различного назначения

2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

2.2.1 Подготовка к сдаче и сдача демонстрационного экзамена

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

ОК 01.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

Знать:

Методы выбора способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Уметь:

Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Владеть:

Методикой выбора способов 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

Знать:

методы применения современных средств поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Уметь:

Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Владеть:

Методикой применения современных средств 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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

Знать:

Методы планирования и реализации собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использования знаний по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

Уметь:

Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

Владеть:

Методикой планирования и реализации собственного профессионального и личностного развития, предпринимательской деятельности в профессиональной сфере, использования знаний по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 09.:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Знать:

Принципы применения профессиональной документации на государственном и иностранном языках.

Уметь:

Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Владеть:

Принципами применения профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 2.1.:Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств

Знать:

Методы планирования и организации материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.

Уметь:

Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.

Владеть:

Методикой планирования и организации материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.

ПК 2.2.:Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств

Знать:

методы и технологии ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств

Уметь:

Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств

Владеть:

навыками ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств

ПК 2.3.:Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства

Знать:

Методы взаимодействия со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями

Уметь:

Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями

Владеть:

Методикой взаимодействия со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями

| Распределение часов дисциплины по семестрам |
|---|
| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) |
| Неделя |
| Вид занятий |

4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература и эл. ресурсы | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|--|--------------------------|------------|
| | Раздел 1. Экзамен по профессиональному модулю | | | | | |
| 1.1 | Экспертный лист /Тема/ | 4 | 0 | | | |
| 1.2 | 1.выполнять общую органолептическую диагностику автотранспортных средств и их компонентов по внешним признакам. 2.ремонт механических систем и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства. 3.Знание теоретических вопросов по дисциплинам: - диагностика автотранспортных средств и установка дополнительного оборудования; - ремонт автотранспортных средств. | 4 | 0 | ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 09. ПК 2.1. ПК 2.3. | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 | |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| | 4. Решение ситуационных задач по диагностике, установка дополнительного оборудования и ремонту автотранспортных средств. /Экзамен/ | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

Литература для экзаменующихся:

1. Справочник автомеханика / сост. А Галич. – М.: Клуб Семейного Досуга, 2011. – 320 с.
2. Современный справочник автослесаря / Ю. Чумаченко, Г. Чумаченко, Н. Матогорин. – М.: Издательство: Феникс, 2010. – 528 с.
3. Справочник автомеханика / С.В. Березин. – М.: Издательство «Феникс», 2008. – 258 с.
4. Нормативная документация для проведения технического обслуживания и ремонта автотранспорта.

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|------------------------------------|---|------------------------|
| ЛП.1 | Туревский И. С. | Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта. Введение в специальность: учебное пособие | Москва: ИНФРА-М, 2023 |
| ЛП.2 | Туревский И. С. | Электрооборудование автомобилей: учебное пособие | Москва: ИНФРА-М, 2023 |
| ЛП.3 | Епифанов Л. И., Епифанова Е. А. | Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие | Москва: ИНФРА-М, 2023 |
| ЛП.4 | Виноградов В.М., Храмцова О.В. | Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Основные и вспомогательные технологические процессы: лабораторный практикум: практикум для сред. проф. образования | Москва: Академия, 2009 |

6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| | |
|---------|--|
| 6.3.1.1 | Информационная система поддержки образовательного процесса |
| 6.3.1.2 | SunRav TestOfficePro |

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| | |
|---------|--|
| 6.3.2.1 | Единое окно доступа к образовательным ресурсам |
| 6.3.2.2 | Электронная библиотека академии |

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

| № корпуса, № помещения и его площадь | Предназначение помещения | № аудитории по техническому паспорту | Перечень оборудования (в т.ч. виртуальные аналоги) и технических средств обучения |
|--|--|--------------------------------------|---|
| Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34 | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | 7 | Учебная лаборатория Технического обслуживания и ремонта автомобилей Контрольно-обучающие электрифицированные стенды – 6 шт., трактор К-701, трактор ДТ-75М, трактор МТЗ-82, трактор «Terrion» серии АТМ 3180, трактор Т-25, передвижная ремонтная мастерская на базе ГАЗ- 52, агрегат ТО на базе ГАЗ-52, диагностическая установка на базе УАЗ-452, автомобиль ГАЗ-66, двигатель ЗМЗ-53-11, двигатель СМД-62, |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>электротормозной стенд СТЭУ-40-1000, подъемник ПЛД-3-01, подъемник для автомобилей П-4,5ПГ, прибор для измерения и регулировки углов установки колес автомобилей «Техно Вектор 5» модификации V5216R PRRC, стенд для контроля электрооборудования СИ-968, комплект для проверки свечей зажигания Э-203, стенд КИ-1774 для проверки и регулировки агрегатов гидросистем, тест-система СКО-1 для проверки параметров установки колес автомобилей, тестер-сканер ДСТ-2М для диагностики электронных систем управления двигателем, электронный измеритель мощности дизелей ИМД-Ц, прибор проверки фар модели ОП, прибор для проверки карбюраторов «Карат-4», Электровулканизатор В 101, пневматический калибратор К-69, мотор-тестер МТ-5 для диагностирования системы питания дизельного двигателя и агрегатов электрооборудования, газоанализатор-дымомер 01СО-СН-Т-Д, модуль технического сервиса основных систем дизелей зерно- и кормоуборочных комбайнов КИ-28120М.03-ГОСНИТИ, комплект приборов для контроля дизельной топливной аппаратуры (стенды для регулировки и проверки форсунок, прибор для контроля плунжерных пар, максиметр, моментоскопы и др.), прибор для проверки пропускной способности жиклеров карбюраторов, комплект мастера-наладчика, комплект приборов и приспособлений для зарядки и ремонта аккумуляторов.</p> |
|--|--|--|--|