

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)**  
**РЕМОНТ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО**  
**ОБОРУДОВАНИЯ НА АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА**  
**Ремонт автотранспортных средств**

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):

*доцент, к.т.н., зав. кафедрой, Курбатов Аркадий Евгеньевич; 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:** Цель дисциплины: - научить студента оценивать надежность механизмов и систем, приобрести практические навыки по поддержанию и восстановлению работоспособности механических систем автомобиля.

**Иметь практический опыт:**

- подготовка автомобиля к ремонту;
- демонтаж и монтаж двигателя автомобиля; разборка и сборка его механизмов и систем, замена его отдельных деталей;
- осуществлять ремонт деталей систем и механизмов двигателя;
- регулировка, испытание систем и механизмов двигателя после ремонта;
- выполнять демонтаж, монтаж и замену узлов и механизмов автомобильных трансмиссий, ходовой части и органов управления автомобилей;
- осуществлять ремонт элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления авто-транспортных средств;

**Задачи:** Задачи дисциплины: освоение методов выявления дефектов деталей и неисправностей сборочных единиц; освоение технологий ремонта и восстановления изношенных деталей.

**требования к результатам освоения дисциплины:**

- подготовка автомобиля к ремонту;
- осуществлять ремонт деталей систем и механизмов двигателя;
- регулировка, испытание систем и механизмов двигателя после ремонта;
- осуществлять ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей;
- осуществлять ремонт элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления авто-транспортных средств;
- проводить регулировку и испытания автомобильных трансмиссий, элементов ходовой части и органов управления после ремонта.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:

МДК.02

2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Рабочая программа учебной дисциплины «Ремонт автотранспортных средств» является частью программы подготовки СПО по профессии 23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЕЙ. и относится к дисциплинам профессионального цикла. Устройство автотранспортных средств Материаловедение Устройство автотранспортных средств Диагностика автотранспортных средств и установка дополнительного оборудования
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экзамен по модулю
2.2.2	Техническое обслуживание и предпродажная подготовка автотранспортных средств

**3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ**

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

**Знать:**

способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

**Уметь:**

Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

**Владеть:**

способами решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

<b>ОК 02.:Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</b>
<b><u>Знать:</u></b>
современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
<b><u>Уметь:</u></b>
применять современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
<b><u>Владеть:</u></b>
современными средствами поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ПК 2.1.:Выполнять монтажные, демонтажные, регулировочные и диагностические работы механических компонентов автотранспортных средств</b>
<b><u>Знать:</u></b>
методы и способы монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов автотранспортных средств
<b><u>Уметь:</u></b>
применять методы и способы монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов автотранспортных средств
<b><u>Владеть:</u></b>
методами и способами монтажных, демонтажных, регулировочных и диагностических работ механических компонентов автотранспортных средств
<b>ПК 2.2.:Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств</b>
<b><u>Знать:</u></b>
технологии ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств
<b><u>Уметь:</u></b>
Выполнять ремонт узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств
<b><u>Владеть:</u></b>
навыками ремонта узлов, агрегатов и механических систем автотранспортных средств

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	13 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	38	38	38	38
Лабораторные	42	42	42	42
В том числе в форме практ.подготовки	70	70	70	70
Итого ауд.	80	80	80	80
Контактная работа	80	80	80	80
Сам. работа	4	4	4	4
Часы на контроль	2	2	2	2
Итого	86	86	86	86

#### 4.1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел 1. Технологические процессы ремонта и восстановления деталей автомобилей					
1.1	Основные понятия. Термины и определения. /Тема/	4	0			
1.2	Введение. Необходимость ремонта. Виды ремонтов. Понятие капитального и текущего ремонта. Общая схема процесса ремонта. /Лек/	4	4	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
1.3	Подготовка машин к ремонту, очистка /Тема/	4	0			
1.4	Подготовка машин к ремонту.Виды загрязнений, их характеристика. Способы очистки. Наружная очистка. Подразборка. Внутренняя очистка, очистка погружением, технологии, оборудование. /Лек/	4	4	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
1.5	Лабораторно-практические занятия: 1. Разборка двигателя легкового автомобиля 2. Разборка двигателя грузового автомобиля 3. Разборка двигателя автомобиля иностранного	4	16	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	

	производства 4. Составление маршрутной карты разборки ДВС /Лаб/					
1.6	Поиск информации по заданной теме из различных источников, самостоятельное изучение учебного материала /Ср/	4	1	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
1.7	Способы восстановления деталей /Тема/	4	0			
1.8	Классификация способов восстановления деталей. Восстановление деталей сваркой и наплавкой. Классификация, материалы – электроды, технологии, режимы. Сварка сталей, чугуна, алюминия. Классификация механизированных способов сварки и наплавки. Сварка под флюсом. Материалы, режимы, технологии. Сварка вибродуговая и в среде защитных газов. Материалы, режимы, технологии сварка. Материалы, режимы, технологии Контактные виды сварок. Материалы, режимы, технологии /Лек/	4	6	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
1.9	Лабораторно-практические занятия: 1. Определение режимов ручной электродуговой сварки 2. Определение технологических коэффициентов дуговой сварки 3. Восстановление детали электродуговой сваркой продольными валиками /Лаб/	4	8	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
1.10	Металлизация при восстановлении деталей  1.Способы металлизации. Сущность, подготовка поверхности. Материалы, режимы, технологии. 2.Электролитическое наращивание поверхностей. Сущность. Виды, способы, сравнительный анализ,	4	6	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	

	технологических процессов. Материалы, режимы 3.Восстановление деталей полимерными материалами. Материалы, режимы, технологии /Лек/					
1.11	Восстановление деталей пластическим деформированием, слесарно- механическими способами, упрочнение деталей /Лек/	4	4	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
1.12	Комплектование и сборка составных частей /Тема/	4	0			
1.13	Комплектование сборочных единиц и агрегатов. Технологии сборки узлов и агрегатов автомобиля, технологическое оборудование и оснастка. /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
1.14	Поиск информации по заданной теме из различных источников, самостоятельное изучение учебного материала. /Ср/	4	0,5	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
	Раздел 2. Технология ремонта двигателей					
2.1	Ремонт блоков и гильз цилиндров, шатунно- поршневой группы. /Тема/	4	0			
2.2	Технология восстановления. Оборудование, режимы. Условия работы, износ и другие дефекты блоков и гильз. Ремонтные размеры. Ремонт шатунно-поршневой группы.Технология восстановления, подбор. Оборудование, режимы. Технологическая документация. /Лек/	4	4	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
2.3	Лабораторно-практические занятия: 1.Определение износ и других дефектов блоков и гильз. Ремонтных размеров. 2. Ремонт шатунно-поршневой группы. 3.Составление маршрутной карты на восстановление. /Лаб/	4	6	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
2.4	Самостоятельное изучение	4	0,5	ОК 01.	Л1.1 Л1.2	

	учебного материала, подготовка к защите лабораторно-практических работ. /Ср/			ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
2.5	Обкатка двигателя после ремонта /Тема/	4	0			
2.6	Основные задачи при обкатки двигателя после ремонта. Начальный запуск двигателя. Длительность и специфика обкатки. Варианты обкатки двигателя. /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
2.7	Выполнить работы по обкатке двигателя после капитального ремонта. Составить заключение о работе агрегата. /Лаб/	4	4	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
2.8	Поиск информации по заданной теме из различных источников, самостоятельное изучение учебного материала. /Ср/	4	0,5	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
	Раздел 3. Методы и технологии кузовного ремонта					
3.1	Ремонт рам /Тема/	4	0			
3.2	Методы и технологии ремонта рам. капотов, кабин, облицовки. Технологическое оборудование, инструмент, технологические приемы, применяемые материалы. /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
3.3	Поиск информации по заданной теме из различных источников, самостоятельное изучение учебного материала. /Ср/	4	0,5	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
	Раздел 4. Технологии ремонта элементов трансмиссии, ходовой части и органов управления автотранспортных средств					
4.1	Ремонт типовых деталей и сборочных единиц трансмиссии /Тема/	4	0			
4.2	Ремонт типовых деталей и сборочных единиц трансмиссии. Технология, инструмент, приемы, материалы. Оборудование /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
4.3	Поиск информации по заданной	4	0,5	ОК 01.	Л1.1 Л1.2	

	теме из различных источников работа над курсовым проектом, подготовка к защите практических работ, самостоятельное изучение учебного материала. /Ср/			ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
4.4	Ремонт ходовой части автомобилей /Тема/	4	0			
4.5	Ремонт ходовой части автомобилей. Технология, инструмент, приемы, материалы. Оборудование /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
4.6	Сборка и разборка колес /Лаб/	4	4	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
4.7	Балансировка автомобильных колес /Лаб/	4	4	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
4.8	Поиск информации по заданной теме из различных источников работа над курсовым проектом, подготовка к защите практических работ, самостоятельное изучение учебного материала /Ср/	4	0,5	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	
4.9	Экзамен /Экзамен/	4	2	ОК 01. ОК 02. ПК 2.1. ПК 2.2.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2	

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Представлен отдельным документом

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

##### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Чебоксаров А.Н.	Основы технологии ремонта автомобилей: учебное пособие	Омск: СибАДИ, 2019
Л1.2	Виноградов В. М.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2023
Л1.3	Епифанов Л. И., Епифанова Е. А.	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие	Москва: ИНФРА-М, 2023

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Шапошников Ю. А., Пантелеенко В. И.	Ремонт автомобилей: учебное пособие	Барнаул: АлтГТУ, 2022

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.2	Кудреватых А. В., Подгорный А. И.	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей: учебное пособие	Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2021

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Курбатов А. Е.	Ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Технология ремонта и восстановления деталей: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена специальности (СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, очной формы обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2024
Л3.2	Курбатов А. Е.	Ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей: учебное пособие для контактной и самостоятельной работы, выполнения курсового проекта студентами, обучающимися по программе среднего профессионального образования (СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, очной формы обучения	Караваево: Костромская ГСХА, 2024

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

6.3.1.1	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
6.3.1.2	Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License
6.3.1.3	КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V15

### 6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
6.3.2.2	Единое окно доступа к образовательным ресурсам
6.3.2.3	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, 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-

			<p>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>
--	--	--	---

<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Каравеево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>7</p>	<p>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, 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</p>
---	--	----------	---

			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.
Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Каравеево, ул Учебный городок, д 34	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	7а	Лакокрасочный участок Инфракрасный обогреватель, шлифовальная машина, споттер электрический, щетки металлические, стенд для подбора и приготовления краски, ручные киянки, компрессор, краскопульт пневматический, кисти, шпатели, расходные материалы (краска, грунтовка, шпатлевка и т.д.).
Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Каравеево, ул Учебный городок, д 34	Учебные аудитории для самостоятельной работы	340	Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz

<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Каравеево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>7</p>	<p>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, 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</p>
---	--	----------	---

			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.
--	--	--	---