

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)**  
**ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ ПО ПОДДЕРЖАНИЮ**  
**АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ**  
**Устройство 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, ктн, Доц, Соколов Игорь Леонидович* \_\_\_\_\_

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 06.11.2025 г. № 3

Зав. кафедрой Зинцов Александр Николаевич

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

<b>1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
Цели: формирование знаний по устройству автотранспортных средств	
Задачи: применять на практике полученные знания и навыки в различных условиях профессиональной деятельности и взаимодействия с окружающими	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	МДК.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Материаловедение Безопасность жизнедеятельности Математика Физика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Техническое обслуживание и предпродажная подготовка автотранспортных средств
2.2.2	Диагностика автотранспортных средств и установка дополнительного оборудования
2.2.3	Учебная практика по выполнению регламентных работ по поддержанию автотранспортных средств в исправном состоянии
2.2.4	Экзамен по модулю
<b>3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ</b>	
<b>ОК 01.:Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</b>	
<b><u>Знать:</u></b>	
эффективность и качество ее результатов; использование в практической работе полученных знаний и умений	
<b><u>Уметь:</u></b>	
определять порядок и последовательность выполняемой работы; выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач; умение анализировать ход выполнения работы	
<b><u>Владеть:</u></b>	
рациональное распределение времени при выполнении работ	
<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>	
оперативность поиска и результативность использования информации, необходимой для эффективного решения профессиональных задач	
<b><u>Уметь:</u></b>	
рационально организовать деятельность, выбор типовых методов и способов решения профессиональных задач	
<b><u>Владеть:</u></b>	
современными средствами поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	
<b>ОК 09.:Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</b>	
<b><u>Знать:</u></b>	
профессиональную документацию на государственном и иностранном языках	
<b><u>Уметь:</u></b>	
пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	
<b><u>Владеть:</u></b>	
методами использования профессиональной документации на государственном и иностранном языках	
<b>ПК 1.1.:Проводить предпродажную подготовку автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям</b>	

<b>Знать:</b>
конструкционные особенности узлов, агрегатов и деталей автотранспортных средств
<b>Уметь:</b>
определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов автотранспортных средств
<b>Владеть:</b>
методами предпродажной подготовки автотранспортных средств
<b>ПК 2.3.:Выполнять установку дополнительного оборудования на автотранспортные средства</b>
<b>Знать:</b>
перечень дополнительного оборудования, устанавливаемого на автотранспортные средства
<b>Уметь:</b>
правильно выбрать необходимое дополнительное оборудование для конкретного автотранспортного средства
<b>Владеть:</b>
методами установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства

Распределение часов дисциплины по семестрам						
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
Неделя	18 2/6		13 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	14	14	32	32
Практические	18	18	14	14	32	32
В том числе в форме практ.подготовки	16	16	14	14	30	30
Итого ауд.	36	36	28	28	64	64
Контактная работа	36	36	28	28	64	64
Сам. работа	4	4	2	2	6	6
Итого	40	40	30	30	70	70

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. Общее устройство автомобиля. Автомобильные двигатели					
1.1	Общее устройство автомобиля /Тема/	3	0			
1.2	Введение. Значение автотранспорта в экономике страны. Классификация автомобилей.	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	

	Цифровая индексация автомобилей. Основные части автомобиля. Основные показатели автомобилей /Лек/					
1.3	Классификация автомобилей. Цифровая индексация автомобилей. Основные части автомобиля. Основные показатели автомобилей /Пр/	3	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.4	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	3	0,3	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.5	Общее устройство ДВС /Тема/	3	0			
1.6	Классификация и общее устройство ДВС. Принцип работы: 2-х и 4-х тактных двигателей /Лек/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.7	Классификация и общее устройство ДВС. Принцип работы: 2-х и 4-х тактных двигателей /Пр/	3	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.8	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	3	0,3	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.9	Кривошипно-шатунный и газораспределительный механизмы /Тема/	3	0			
1.10	Устройство кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов /Лек/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.11	Устройство кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов /Пр/	3	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.12	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	3	0,3	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.13	Системы смазки, охлаждения и питания /Тема/	3	0			
1.14	Устройство системы смазки, охлаждения и питания /Лек/	3	2	ОК 01. ОК 02.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	

				ОК 09.		
1.15	Устройство системы смазки, охлаждения и питания /Пр/	3	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
1.16	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	3	0,3	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
	Раздел 2. Устройство автомобиля					
2.1	Трансмиссия автомобиля /Тема/	3	0			
2.2	Классификация трансмиссий автомобилей. Сцепление: технические характеристики, снятие и установка, привод выключения, возможные неисправности /Лек/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.3	Сцепление автомобилей /Пр/	3	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.4	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	3	0,3	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.5	Коробка перемены передач /Тема/	3	0			
2.6	Коробка перемены передач: технические характеристики, снятие и установка, возможные неисправности /Лек/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.7	КПП автомобилей /Пр/	3	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.8	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	3	0,3	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.9	Карданные передачи и ШРУСы /Тема/	3	0			

2.10	Карданные передачи и ШРУСы: снятие и разборка, требования к деталям, сборка /Лек/	3	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.11	Карданные передачи и ШРУСы /Пр/	3	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.12	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	3	0,3	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.13	Ведущие мосты /Тема/	3	0			
2.14	Ведущий мост: технические характеристики, возможные неисправности, способы их устранения /Лек/	3	1	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.15	Ведущий мост /Пр/	3	1	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.16	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	3	0,3	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.17	Ходовая часть автомобилей /Тема/	3	0			
2.18	Ходовая часть автомобилей /Лек/	3	1	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.19	Ходовая часть автомобилей /Пр/	3	1	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.20	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	3	0,3	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.21	Рулевое управление автомобилей /Тема/	3	0			
2.22	Рулевое управление автомобилей /Лек/	3	1	ОК 01. ОК 02.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	

				ОК 09.		
2.23	Рулевое управление автомобилей /Пр/	3	1	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.24	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	3	0,3	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.25	Тормозные системы автомобилей /Тема/	3	0			
2.26	Тормозные системы автомобилей /Лек/	3	1	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.27	Тормозные системы автомобилей /Пр/	3	1	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
2.28	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	3	1	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
	Раздел 3. Топливная аппаратура. Топливо и смазка					
3.1	Системы питания дизельных двигателей /Тема/	4	0			
3.2	Системы питания дизельных двигателей /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.3	Топливные баки, фильтры, подкачивающие насосы /Пр/	4	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.4	Характеристика дизельного топлива /Ср/	4	0,25	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
3.5	Форсунки дизельных двигателей /Тема/	4	0			
3.6	Назначение и типы форсунок /Лек/	4	1	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	

3.7	Регулировка давления впрыска /Пр/	4	1	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6	
3.8	Характеристики распылителей /Ср/	4	0,25	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.9	Топливные насосы двигателей ЯМЗ /Тема/	4	0			
3.10	Устройство, работа топливных насосов ТНВД двигателей ЯМЗ /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.11	Регулировка ТНВД ЯМЗ /Пр/	4	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.12	Назначение и работа корректоров /Ср/	4	0,25	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.13	Топливные насосы двигателей КАМАЗ /Тема/	4	0			
3.14	Устройство и работа ТНВД двигателей КАМАЗ /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.15	Регулировка ТНВД КАМАЗ /Пр/	4	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.16	Муфты опережения впрыска /Ср/	4	0,25	ОК 01.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.17	Распределительные топливные насосы /Тема/	4	0			
3.18	Устройство и принцип работы насосной секции /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.19	Регулировка ТНВД НД-22 /Пр/	4	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.20	Порядок сборки топливного	4	0,25	ОК 01.	Л1.1 Л1.2	

	насоса НД-22 /Ср/				Л1.3	
3.21	Общие свойства эксплуатационных материалов для автомобилей /Тема/	4	0			
3.22	Получение и общие свойства эксплуатационных материалов для автомобилей. Показатели качества бензинов и дизельного топлива /Лек/	4	1	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.4 Л1.5 Л1.6	
3.23	1. Ручная лаборатория РЛ. 2. Определение фракционного состава топлива. 3 Определение вязкости дизельного топлива. /Пр/	4	1	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.4 Л1.5 Л1.6	
3.24	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	4	0,25	ОК 01.	Л1.4 Л1.5 Л1.6	
3.25	Эксплуатационные свойства и применение смазочных материалов. Свойства моторных и трансмиссионных масел /Тема/	4	0			
3.26	Классификация смазочных материалов. Показатели качества моторных масел. Присадки к моторным маслам. Классификация моторных масел. Трансмиссионные масла /Лек/	4	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.4 Л1.5 Л1.6	
3.27	4 Определение водорастворимых кислот и щелочей и непредельных углеводородов. 5. Применяемость смазочных материалов в современных автомобилях. /Пр/	4	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.4 Л1.5 Л1.6	
3.28	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	4	0,25	ОК 01.	Л1.4 Л1.5 Л1.6	
3.29	Эксплуатационные свойства и применение пластичных смазок и технических жидкостей /Тема/	4	0			
3.30	Показатели качества пластичных смазок. Ассортимент и применение. Свойства и применение	4	2	ОК 01. ОК 02. ОК 09.	Л1.4 Л1.5 Л1.6	

	технических жидкостей /Лек/					
3.31	6. Определение числа пенетрации. 7. Определение температуры каплепадения пластичной смазки. /Пр/	4	2	ПК 1.1. ПК 2.3.	Л1.4 Л1.5 Л1.6	
3.32	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к контрольной работе и защите практической работы /Ср/	4	0,25	ОК 01.	Л1.4 Л1.5 Л1.6	

### 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	Стуканов В. А., Леонтьев К. Н.	Устройство автомобилей: учебное пособие	Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023
Л1.2	Виноградов В. М.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие	Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2023
Л1.3	Волков В. С.	Конструкция автомобиля: учебное пособие	Москва ; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019
Л1.4	Вербицкий В. В., Курасов В. С.	Эксплуатационные материалы: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023
Л1.5	Козьмин С. Ф., Кривоногова А. С.	Эксплуатационные материалы. Углеводородные виды топлива для машин и оборудования лесного хозяйства и переработки древесины: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023
Л1.6	Козьмин С. Ф., Кривоногова А. С.	Эксплуатационные материалы. Моторные и трансмиссионные масла для машин и оборудования лесного хозяйства и переработки древесины: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023

##### 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	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499

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

6.3.2.1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
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

<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для самостоятельной работы</p>	<p>257</p>	<p>Электронный читальный зал, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения, компьютеры 16 шт с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p>
<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</p>	<p>248</p>	<p>Учебный кабинет Устройства автомобилей Рабочее место преподавателя; Посадочные места по количеству студентов; Мультимедийное оборудование для демонстрации учебных материалов, плакаты и таблицы. Посадочное место преподавателя, ученическая доска.  Моторный стенд 2 "ВАЗ 21083". Моторный стенд ВАЗ 2112. Моторный стенд ЗМЗ-514. Моторный стенд ЗМЗ 406. Учебный стенд автоматическая коробка передач (собственная конструкция).</p>
<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы</p>	<p>340</p>	<p>Аудитория 340, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции  шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>
<p>Главный учебный корпус с пятью подвалами и девятью пристройкам Костромская обл, Костромской р-н, п Караваево, ул Учебный городок, д 34</p>	<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>248</p>	<p>Учебный кабинет Устройства автомобилей Рабочее место преподавателя; Посадочные места по количеству студентов; Мультимедийное оборудование для демонстрации учебных материалов, плакаты и таблицы. Посадочное место преподавателя, ученическая доска. Моторный стенд 2 "ВАЗ 21083". Моторный стенд ВАЗ 2112. Моторный стенд ЗМЗ-514. Моторный стенд ЗМЗ 406. Учебный стенд автоматическая коробка передач (собственная конструкция).</p>
<p>ОГБУ «Костромаавтодор» 156012, Костромская область, г. Кострома, ул. Костромская, д.61</p>	<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<p>Практическая подготовка Дополнительное соглашение №10 от 21.01.2026 г., к договору № 2020-2021/221 от 21.05.2021 г.</p>	<p>Цех 1 Мойка Цех2 мелкий ремонт (сварочный аппарат, подъемник, инструмент) Цех 5-6 Покрасочная камера (краскопульт, компрессор, ремонт автомобиля)</p>