

Министерство общего и профессионального образования Ростовской  
области

Утверждаю

Директор

Волченкова О.В.

15.05.2025



на заседании педагогического совета  
техникума  
Протокол № 4 от 15.05.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Каменский химико-механический  
техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.13

Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.10.2023

№ 797

Виды деятельности
Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования жнергоустановок

Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19861  
Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)

1 Календарный учебный график

## Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0 Учебная практика

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

#### **Промежуточная аттестация**

8 Производственная практика (по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

Каникулы

X Производственная практика (преддипломная)

\* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подгото-вка	Прове-дение					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	17	22	2		2												11	52	20	1	
II	39	17	22	1		1	2		2										10	52		1
III	26	10	16	2	1	1	5	2	3	8	4	4							11	52		1
IV	17	8	9	2	1	1	4	4		8	4	4	4		4	4	2	2	43			1
<b>Всего</b>	<b>121</b>	<b>52</b>	<b>69</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>199</b>				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

## **ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																																	
		Эзамены		Зачеты		Диффер. зачеты		Курсовые проекты		Курсовые работы		Контрольные работы		Другие		Объем ОП		Список (с р. + к.ч.)		С преподавателем		в том числе		Курс 1		Семестр 1		Семестр 2		Курс 2		Семестр 3		Семестр 4																			
		Всего	Контрольный	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	С проп. Индивид. проект (входит в с.р.)	Объем ОП	Семестр.	Консульт.	С проп. Решин. уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	С проп. Индивид. проект (входит в с.р.)	Объем ОП	Семестр.	Консульт.	С проп. Решин. уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.	С проп. Индивид. проект (входит в с.р.)	Объем ОП	Семестр.	Консульт.	С проп. Решин. уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект.																		
УП.01.01	Учебная практика (СМ)	4		RП	■ час	72				166			72 нед							17 нед																																	
УП.04.02	Учебная практика	5		RП	■ час	72				166			72 нед	2	час	нед				144 нед	4	час	нед																														
ПП.04.01	Производственная практика	5		RП	■ час	144				18			144 нед							18																																	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5				18				166																																											
	Всего часов по МДК																																																				
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергостанций	1	5			2	644	27		383	331	52								18																																	
ПМ.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	78				6	252	16	236	206	30																																										
ПМ.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергостанций	8				7	158	11	147	125	22																																										
УП.03.01	Учебная практика	7		RП	■ час	72			72 нед	2	час		нед							144 нед	4	час		нед																													
ПП.03.01	Производственная практика	8		RП	■ час	144			144 нед	4	час		нед						18																																		
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				18				410			383																																								
	Всего часов по МДК																																																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	972		972	нед		27	час			нед			час			нед																														
	Учебная практика						час	396		396	нед		11	час			нед			час			нед																														
	Концентрированная						час	396		396	нед		11	час			нед			час			нед																														
	Рассредоточенная						час				нед			час			нед			час			нед																														
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	576		576	нед		16	час			нед			час			нед																														
	Концентрированная						час	576		576	нед		16	час			нед			час			нед																														
	Рассредоточенная						час				нед			час			нед			час			нед																														
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		RП	■ час	144			144 нед	4	час		нед						час			нед																															
	Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед		6	час			нед			час			нед																														
	Подготовка дипломного проекта						час	144		144	нед		4	час			нед			час			нед																														
	Защита дипломного проекта						час	72		72	нед		2	час			нед			час			нед																														
	Демонстрационный экзамен по специальности						час				нед			час			нед			час			нед																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																																				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																				
	ОБЩИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	14	48	2		22	5940	143	4231	2199	1956	36	40	234	612		612	143	469																																		
	Эзамены (без учета физ. культуры)																																																				
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																																				
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																				
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																				
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																				

## **ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранных языка в профессиональной деятельности
3	Математики
4	Общей химии и экологических основ природопользования
5	Инженерной графики, материаловедения, метрологии, стандартизации и сертификации
6	Экономики организаций, статистики, менеджмента и анализа финансово-хозяйственной деятельности
7	Технической механики
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Технического регулирования и контроля качества
	Лаборатории:
1	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
2	Станков с ЧПУ
3	Электрических машин, аппаратов, электрического и электромеханического оборудования
4	Электротехники и электроники
5	Электроснабжения
	Мастерские:
1	Слесарно-механическая
2	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал; тренажерный зал; баскетбольная площадка, волейбольная площадка; гимнастический городок; зал аэробики; теннисный зал; электронной стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека; читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал; музыкальная студия

## **ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №797 от 27 октября 2023 г. и в соответствии с примерной основной образовательной программой. План вводится с 01.09.2025 г.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности составляет 147 недель в том числе:

Обучение по учебным циклам 82 недели по специальности и 39 недель при реализации среднего общего образования; Практика - 27 недель из них: учебная -11 недель; производственная - 16 недель; Преддипломная практика - 4 недели; Промежуточная аттестация - 5 недель; Государственная итоговая аттестация - 216 часов; Каникулярное время - 23 недели.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- шестидневная учебная неделя;
- учебные занятия по 45 мин группируются в пары по 90 мин;
- текущий контроль: контрольные работы по дисциплинам, тестирование на ПК с использованием оценочных средств разработанных преподавателями, рассмотренных на ЦК и утвержденных заместителем директора по УР;
- формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен;
- система оценок: "зачет", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично";
- государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности составляет 5940 часов.

(что соответствует не более 70% от общего объема времени); вариативная часть 1512 часов (35,59%) распределена следующим образом:

- добавлены часы на циклы СГ и общепрофессиональные дисциплины;
- добавлены часы на изучение профессиональных модулей в количестве 776 часов (в том числе 66 часов на введение МДК 04.02 и 72 часа на учебную практику для реализации ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих).

Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура). Профессиональные модули заканчиваются экзаменами по модулю.

Допускается перенос изучения дисциплины из семестра в семестр по решению цикловых комиссий на начало учебного года приказом директора.

Учебные занятия могут проводиться в форме практической подготовки при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем непосредственного проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики (учебной, производственной, в том числе преддипломной) организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка организуется как в техникуме (учебные кабинеты, мастерские, лаборатории), так и на профильных предприятиях (вид экономической деятельности которых, зарегистрированный в ЕГРЮЛ, соответствует области профессиональной деятельности, определённой пунктом 1.6 ФГОС СПО), многопрофильных предприятиях (АО «Каменскволокно», ФКП «Комбинат «Каменский», АО «КСТЗ», др.), в том числе в структурных подразделениях предприятий (при условии соответствия целей деятельности структурных подразделений, отраженных в соответствующих положениях, области профессиональной деятельности, определённой пунктом 1.6 ФГОС СПО), и предназначенных для проведения практической подготовки, на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между профессиональной образовательной организацией и профильным предприятием (организацией). Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется как непрерывно, так и путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы.

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Согласовано		
Начальник производства средств индивидуальной бронезащиты АО "Каменскволокно"		В.И. Беров
Председатели цикловых комиссий		Г.В. Котова
		Н.В. Войналович
		Н.Н. Капитанец
Заведующая отделением по очной форме обучения		Е.В. Коваленко
Заместитель директора по УПР		Г.В. Котова