

Министерство образования Ростовской области

Утверждаю

Директор

Волченкова О.В.

28.05.2026



на заседании педагогического совета
техникума

Протокол № 4 от 28.05.2026

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

2026

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

ч. 611

[illegible]

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

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)			Подготовка	Проведение				
	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.		
I	39	17	22	2		2	2		2									11	52	20	1
II	39	17	22	1		1												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		12	4	8				4	2	2	43		
Всего	121	52	69	7	2	5	11	6	5	20	8	12				4	2	34	199		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																						
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост. (с.р.-н.п.)	Консультации	С преподавателем					Промежуточные аттестации	в т.ч. в форме практич. подготовки	Семестр 1										Семестр 2												
												Всего	в том числе						Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе					Промежуточные аттестации	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе					Промежуточные аттестации	Индивид. проект	
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия							Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия							Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия			Курс. проектир.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36			36							36			36								
ОУД	Общеобразовательные дисциплины	4		12				10	1476				1404	337	1067			72	145	612				612	143	469					864			792	194	598				72	
ОУД.01	Русский язык	2						1	84				66	66				18	2	68				68	68					40			66	66					18		
ОУД.02	Литература			2				1	108				108	108					2					68	68					40			66	66					18		
ОУД.03	История	2						1	137				119	46	73			18	4	51				51	2	49				86			68	44	24						
ОУД.04	Обществознание			2				1	72				72	72					2	28				28	28					44			44	44							
ОУД.05	География			2				1	72				72	28	44				4	28				28	28					44			44	44							
ОУД.06	Иностранный язык			2				1	72				72		72				12	28				28	28					44			44	44							
ОУД.07	Математика	2		1					338				320	320				18	36	140				140	140					66			66	66							
ОУД.08	Информатика			2				1	113				113	113					8	47				47	47					44			44	44							
ОУД.09	Физическая культура			12					78				78	78					4	34				34	34					44			44	44							
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2					68				68	68					4	17				17	17					51			51	51							
ОУД.11	Физика	2						1	154				136	136				18	42	52				52	52					21			21	21				18			
ОУД.12	Химия			2				1	72				72	72					4	51				51	51					21			21	21							
ОУД.13	Биология			2				1	72				72	72					2	51				51	51					21			21	21							
ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)			2				1	36				36	17	19				19	17				17	17					19			19	19							
*																																									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10		36	2			11	4248	143		2827	1862	889	36		40	162	1999																						
СГ	Социально-гуманитарный цикл			10				3	558	12		546	250	296					142																						
СГ.01	История России			3					51			51	45	6					6																						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4				3	73			73	6	67					67																						
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					80			80	60	20					20																						
СГ.04	Физическая культура			3-8					174			174	12	162					8																						
СГ.05	Основы бережливого производства			4					66			66	58	8					8																						
СГ.05	Психология общения							3	51			51	45	6					6																						
СГ.06	Адаптация будущего специалиста на рынке труда							3	63	12		51	24	27					27																						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		8				6	1230	62		1114	767	311	36		54	347																							
ОП.01	Инженерная графика			4				3	117			117	52	65					65																						
ОП.02	Электротехника и электроника	4						3	209	8		183	119	28	36		18	64																							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					66			66	54	12					12																						
ОП.04	Техническая механика			4				3	139	22		117	81	36					36																						
ОП.05	Материаловедение			3					72	4		68	58	10					10																						
ОП.06	Электрические машины и электропривод	45							214	10		168	138	30			36	30																							
ОП.07	Прикладная математика			3					68			68	46	22					22																						
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				3	100			100	34	66					66																						
ОП.09	Охрана труда			5				4	94			94	78	16					16																						
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности			8					90	18		72	52	20					20																						
ОП.11	Экологические основы природопользования							4	61			61	55	6					6																						
*																																									
ПЦ	Профессиональный цикл	7		18	2			2	2460	69		1167	845	282			40	108	1510																						
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	2		4	1				692	26		378	270	88			20	36	378																						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

	540	27		207	181	26				18	

1900	560
500	192

[illegible][illegible][illegible]

	540	27		207	181	26					18			650	138
	124	16		108	96	12								170	82
	110	11		99	85	14								102	56
	час				нед									72	
	час			288	нед	8								288	
	18										18			18	

	час		288	нед	8
	час			нед	
	час			нед	
	час			нед	
	час		288	нед	8
	час		288	нед	8
	час			нед	

	216			216		6				216	
	час			144	нед	4				144	
	час			72	нед	2				72	

[illegible]

4644	1296
------	------

	2
	4

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы 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;
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
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ПК 1.1.	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования;
ПК 1.2.	Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования;
ПК 1.3.	Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования;
ПК 2.1.	Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
ПК 2.2.	Разрабатывать документацию по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования;
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности;
ПК 3.1.	Проводить диагностику технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок;

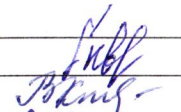
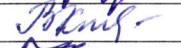
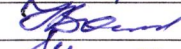
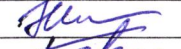
ПК 3.2.	Осуществлять проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования энергоустановок;
ПК 4.1	Осуществлять ремонт и обслуживание осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования;
ПК 4.2	Выполнять ремонт и обслуживание цеховых электрических аппаратов напряжением до 1000В;
ПК 4.3	Производить ремонт и обслуживание цеховых электрических машин мощностью до 10кВт, напряжением до 1000В;
ПК 4.4	Выполнять простые слесарные и монтажные работы при ремонте цехового электрооборудования.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Математики
4	Электротехники и электроники
5	Инженерной графики, материаловедения, метрологии, стандартизации и сертификации
6	Электрического и электромеханического оборудования
7	Технической механики
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10	Эксплуатации электротехнического оборудования
11	Оборудования с автоматизированными системами управления
	Лаборатории:
1	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
2	Станков с ЧПУ
3	Электрического и электромеханического оборудования
4	Электротехники и электроники
	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 01.09.2026 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 - 20 недель; 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 демонстрационного экзамена.
Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности составляет 5940 часов.
(что соответствует не более 70% от общего объема времени); вариативная часть 1296 часов (30,51%) 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 и производственной) 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, определенной пунктом 1.6 ФГОС СПО), многопрофильных предприятиях (АО «Каменскволокно», ООО «Каменскхимволокно», 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, определенной 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 непрерывно.
Согласовано

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Начальник энергоцеха ООО «Каменскийволокно»	ЗС		А.С. Скворцов
Председатели цикловых комиссий	С		Г.В. Котова
	И		Н.В. Войналович
	П		Н.Н. Капитанец
	Х		Е.А. Берова
Заведующая отделением по очной форме обучения	ЗС		Е.В. Коваленко
Заместитель директора по УР	С		Г.В. Котова
Заместитель директора по УПР	КС		Е.В. Кононова