

Министерство общего и профессионального образования Ростовской
области

Утверждаю

Директор

Волченскова 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

15.02.17

Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-механик

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 12.09.2023

№ 676

Виды деятельности
проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию
организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)
организационно-технологическое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами

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

Х 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)								
	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	Подгото- вка	Прове- дение				
	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	34	17	17	1		1	4		4	2		2						11	52		
III	34	16	18	2	1	1	3		3	3		3						10	52		
IV	16	7	9	2	1	1	3	3		10	6	4	4		4	4	2	2	43		
Всего	123	57	66	7	2	5	10	3	7	15	6	9	4	4	4	2	34	199			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам	
		Обязательная					Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Курс 2	
		Всего	Лекции, уроки	Практические занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Консультации	Промежуточ. аттестация	Объем ОП	Семестр 1	17 нед	Семестр 2	22 нед	Семестр 3	17 нед	Семестр 4	17 (6) нед	в том числе	в том числе	в том числе		
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	12	11	1476	1404	1081	323	72	612	612	462	150	864	792	619	173	72	36	35	36		
СО	Среднее общее образование	4	12	11	1476	1404	1081	323	72	612	612	462	150	864	792	619	173	72					
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины	4	12	11	1476	1404	1081	323	72	612	612	462	150	864	792	619	173	72					
ОУД.01	Русский язык	2		1	84	66	66		18					84	66	66		18					
ОУД.02	Литература	2		1	108	108	108		68	68	68			68	68	68							
ОУД.03	История	2		1	136	136	70	66	68	68	68	2	66	68	68	68							
ОУД.04	Обществознание	2		1	72	72	72		28	28	28			44	44	44							
ОУД.05	География	2		1	72	72	72		28	28	28			44	44	44							
ОУД.06	Иностранный язык	2		1	72	72	72	70	28	28	28	2	26	44	44	44							
ОУД.07	Математика	2	1	338	320	320		18	140	140	140			198	180	180		18					
ОУД.08	Информатика	2		1	114	96	4	92	18	30	30	4	26	64	66	66		18					
ОУД.09	Физическая культура			78	78	76	76		34	34	2	32		44	44	44							
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	2		68	68	68		17	17	17	17			51	51	51							
ОУД.11	Физика	2		1	154	136	136		18	52	52	52		102	84	84		18					
ОУД.12	Химия	2		1	72	72	72		51	51	51			21	21	21							
ОУД.13	Биология	2		1	72	72	72		51	51	51			21	21	21							
ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)	2		1	36	36	17	19	17	17	17			19	19	19							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	37	2	16	4248	58	2966	1648	1258	60	180							612	612	336	276	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		10		5	626	626	200	426									136	136	58	78		
СГ.01	История России		3		68	68	52	16						68	68	52	16		136	136	68	68	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		3-5	186	186	10	176						34	34	4	30		34	34	6	28	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		72	72	40	32							34	34	2	32		34	34	2	32	
СГ.04	Физическая культура	3-8		184	184	10	174							34	34	2	32		34	34	34	48	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	5		48	48	28	20																
СГ.06	Психология общения			4	34	34	34																
СГ.07	Адаптация будущего специалиста на рынке труда			4	34	34	26	8															
ОП	Общепрофессиональный цикл	1	12		6	1116	17	1081	595	486	18							374	374	202	172		
ОП.01	Инженерная графика	4		3	136	136	22	114						68	68	10	58		426	17	391	205	
ОП.02	Материаловедение	4		3	68	68	50	18						34	34	28	6		68	68	12	56	
ОП.03	Техническая механика	4		3	165	11	136	62	54	18				51	51	41	10		114	11	85	41	
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения		5		48	48	26	22															
ОП.05	Электротехника и основы электроники	4		3	91	6	85	65	20					34	34	26	8		57	6	51	39	
ОП.06	Обработка металлов резанием, стаки и инструменты	4		68	68	48	20											68	68	48	20		
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	3		51	51	35	16							51	51	35	16		51	51	21	30	
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	4		51	51	21	30																
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	5		48	48	14	34																
ОП.10	Технологическое оборудование		5	64	64	42	22							34	34	22	12						
ОП.11	Технология отрасли	5		4	82	82	52	30															
ОП.12	Основы экономики отрасли	8		108	108	76	32							68	68	42	26						
ОП.13	Математика	3		68	68	42	26							68	68	20	48						
ОП.14	Информатика	3		68	68	20	48																
ПЦ	Профессиональный цикл	9	15	2	5	2506	41	1259	853	346	60	162						102	102	76	26		
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдачи его в эксплуатацию (по отраслям)	2	3		540	324	236	88														162	
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	5			162	144	112	32															
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования		6		180	180	124	56															
УП.01.01	Учебная практика	6	RП	■ час	72	72	нед	2	час		нед		час		нед		час		нед		час		
ПП.01.01	Производственная практика	6	RП	■ час	108	108	нед	3	час		нед		час		нед		час		нед		час		
ПМ.01.Эк	Экзамен по модулю	6		18				18															
	Всего часов по МДК				342	324																	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	3	3		1	614	22	358	228	130		54										82	
МДК.02.01	Организация технического обслуживания производственного (технологического) оборудования	56			280	18	226	140	86			36										82	
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	7		6	136	4	132	88	44														
УП.02.01	Учебная практика	6	RП	■ час	36	36	нед	1	час		нед		час		нед		час		нед		час		
ПП.02.01	Производственная практика	7	RП	■ час	144	144	нед	4	час		нед		час		нед		час		нед		час		
ПМ.02.Эк	Экзамен по модулю	7		18				18															
	Всего часов по МДК				416	358																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
				[4]	ОП.01 Инженерная графика	▼	☒	☒
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.02 Материаловедение	▼	☒	☒

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №676 от 12 сентября 2023г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. №75610 от 17 сентября 2023).

План вводится с 01.09.2025 г.

Организация учебного процесса и режим занятий: - продолжительность учебной недели – шестидневная; - учебные занятия по 45 мин. группируются парами; - текущий контроль: контрольные работы по дисциплинам, тестирование с использованием оценочных средств разработанных преподавателями, рассмотренных на ЦК и утвержденных заместителем директора по УР; - учебная практика 10 недель; - производственная практика 15 недель - система оценок: «зачет», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично»; - итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Часть учебного времени (48 часов) дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с общим количеством часов - 72, отведенного на изучение основ военной службы для подгрупп девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности составляет 4464 часа на базе среднего общего образования и 5940 часа на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СОО. (что соответствует 60% от общего объема времени); вариативная часть (40%) распределена следующим образом:

- на 86 часов увеличен социально-экономический цикл, в том числе добавлены часы на изучение дисциплин и введены дисциплины "Психология общения" (в объеме 34 часов) и "Адаптация будущего специалиста на рынке труда" (в объеме 34 часов);
- увеличен цикл ОП на 684 час;
- добавлены часы на изучение профессионального цикла в количестве 958 часов.

На третьем курсе в период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами на основании совместного приказа Минобороны и Минобороны от 24.02.10 № 96/134.

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.

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются – зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный) в соответствии с учебным планом. Формы контроля по каждой дисциплине доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. По некоторым дисциплинам возможно проведение комплексного дифференцированного зачета или экзамена. Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов- 10 (без учета аттестации по дисциплине физическая культура). Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ по специальности 15.02.12 "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)" создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

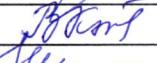
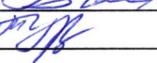
Формы проведения государственной итоговой аттестации

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта и выполнение демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Согласовано

Главный механик АО "Каменскволокно"		М.А. Чугуев
Заместитель директора по УПР, председатель комиссии		Г.В. Котова
Председатели цикловых комиссий:		Н.Н. Капитанец
Заведующая отделением по очной форме обучения		Т.В. Чумакова