

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Утвержден приказом директора
от 29.05.2025 № 50-о/д

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым
"Симферопольский политехнический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

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

15.02.17

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

направленность: Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования а пищевой промышленности

квалификация: Техник-механик

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2025

профиль получаемого профессионального образования технический (с углубленным изучением математики и физики)
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 9/12/2023 № 676

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

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль				Август										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																	Э	К	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																	Э	К	К																У	У	У	У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III															У	У	Э	К	К														У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV														У	У	У	Э	К	К												П	П	П	П	П	У	У	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 4/6	22 2/6	39	16	18	34	14	15	29	13	10	23	125
У	Учебная практика					5	5	2	3	5	3	2	5	15
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6		5	5	11
Э	Промежуточная аттестация	2/6	1 4/6	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Индекс	Наименование																				
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					1476	1476	1324	1324	98	54	658	60%	40%	612	864						
СОО.Среднее общее образование					1476	1476	1324	1324	98	54	658	885.6	590.4	612	864						
ОУД	Базовые дисциплины	2222	11122 22222		1424	1424	1286	1286	86	52	640	885.6	538.4	590	834						
ОУД.01	Русский язык	2			108	108	90	90	10	8	44	67.6	40.4	42	66						
ОУД.02	Литература	2			126	126	114	114	4	8	56	76	50	52	74						
ОУД.03	Математика (профильная, углубленная)	2			320	320	304	304	8	8	152	208	112	130	190						
ОУД.04	Иностранный язык		2		122	122	114	114	6	2	110	74	48	48	74						
ОУД.05	Информатика		1		52	52	48	48	2	2	24	32	20	52							
ОУД.06	Физика (профильная, углубленная)	2			166	166	152	152	6	8	80	76	90	64	102						
ОУД.07	Химия		2		50	50	44	44	4	2	20	38	12		50						
ОУД.08	Биология		1		50	50	48	48		2	20	38	12	50							
ОУД.09	История		2		86	86	76	76	8	2		48	38	34	52						
ОУД.10	Обществознание		2		70	70	66	66	2	2		40	30		70						
ОУД.11	География		1		52	52	48	48	2	2	8	30	22	52							
ОУД.12	Физическая культура		2		78	78	76	76		2	72	44	34	32	46						
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		70	70	68	68		2	34	40	30		70						
ОУД.14	Индивидуальный проект (в рамках дисциплины "Физика")		2		74	74	38	38	34	2	20	74		34	40						
ПОУД	Предлагаемые дисциплины		2		52	52	38	38	12	2	18		52	22	30						
ПОУД.01	Введение в специальность		2		52	52	38	38	12	2	18		52	22	30						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					4464	4464	3904	3904	396	164	2166	2758	1706			612	864	612	900	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл					686	686	572	572	84	30	310	362	324			210	88	136	72	64	116
СГ.01	История России	3			62	62	48	48	6	8		42	20			62					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		468		152	152	126	126	22	4	114	84	68			38	44	34	36		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		3		68	68	66	66		2	44	68				68					
СГ.04	Физическая культура		3456		158	158	124	124	26	8	112	118	40			42	44	36	36		
СГ.05	Основы финансовой грамотности		8		46	46	40	40	4	2		46									46
СГ.06	Основы философии		7		64	64	52	52	10	2			64							64	
СГ.07	Психология общения		8		70	70	60	60	8	2			70								70
СГ.08	Деловой русский язык и культура речи		5		66	66	56	56	8	2	40	4	62					66			
ОП.Общепрофессиональный цикл					1654	1654	1380	1380	198	76	586	636	1018			402	382	258	174	254	184
ОП.01	Инженерная графика	5			108	108	84	84	16	8	44	78	30					108			
ОП.02	Материаловедение		4		84	84	72	72	10	2	36	64	20				84				
ОП.03	Техническая механика		3		116	116	98	98	16	2	48	70	46			116					
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения		5		66	66	56	56	8	2	24	46	20					66			
ОП.05	Электротехника и основы электроники	3			98	98	78	78	12	8	40	78	20			98					
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	4			116	116	102	102	6	8	50	86	30			54	62				
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	8			112	112	90	90	14	8	34	72	40								112
ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности		3		94	94	80	80	12	2	40	74	20			94					
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности		6		88	88	76	76	10	2	40	68	20						88		
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		104	104	86	86	16	2	46		104			40	64				
ОП.11	Основы гидравлики и теплоходотехники		4		84	84	72	72	10	2	36		84				84				
ОП.12	Детали машин		4		88	88	72	72	14	2	30		88				88				

ОП.13	Технология отрасли и технологическое оборудование	6			170	170	144	144	18	8	62		170				84	86			
ОП.14	Экономика отрасли	7			116	116	92	92	16	8	26		116						116		
ОП.15	Предпринимательская деятельность	7			74	74	66	66		8			74						74		
ОП.16	Экологические основы природопользования		7		64	64	52	52	10	2	16		64						64		
ОП.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8		72	72	60	60	10	2	14		72							72	
ПЦ.Профессиональный цикл					1908	1908	1736	1736	114	58	1270	1544	364				394	218	654	294	348
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	4	44		214	214	180	180	22	12	80	126	88				214				
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования		4*		104	104	90	90	12	2	40	64	40				104				
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования		4		102	102	90	90	10	2	40	62	40				102				
Э	Экзамен по модулю ПМ.01	4			8	8				8			8				8				
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	6	56		228	228	186	186	30	12	94	140	88					146	82		
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования		5		146	146	126	126	18	2	64	86	60					146			
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования		6*		74	74	60	60	12	2	30	54	20					74			
Э	Экзамен по модулю ПМ.02	6			8	8				8			8					8			
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	8	668	8	330	330	270	270	46	14	116	192	138						162	72	96
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования		6*		92	92	76	76	14	2	38	52	40					92			
МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования		8*	8	160	160	134	134	24	2	48	90	70						72	88	
МДК.03.03	Выполнение работ по профессии "Слесарь-ремонтник"		6		70	70	60	60	8	2	30	50	20					70			
Э	Экзамен по модулю ПМ.03	8			8	8				8			8							8	
ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	7	77		192	192	164	164	16	12	44	142	50						78	114	
МДК.04.01	Организация и планирование работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами		7*		144	144	126	126	16	2	44	94	50						78	66	
МДК.04.02	Документационное обеспечение снабжения		7		40	40	38	38		2		40								40	
Э	Экзамен по модулю ПМ.04	7			8	8				8		8								8	
П	ПРАКТИКИ	6	45666788		944	944	936	936		8	936	944					180	72	332	108	252
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)		4*		180	180	180	180			180	180					180				
УП.02.01	Учебная практика (МДК 02.01)		5		72	72	72	72			72	72						72			
ПП.02.01	Производственная практика (МДК 02.02)		6*		108	108	108	108			108	108							108		
УП.03.01	Учебная практика (МДК 03.02)		8		72	72	72	72			72	72								72	
УП.03.02	Учебная практика (МДК 03.03)		6		108	108	108	108			108	108							108		
ПП.03.01	Производственная практика (МДК 03.01)		6*		108	108	108	108			108	108							108		
ПП.03.02	Производственная практика (МДК 03.02)		8*		180	180	180	180			180	180								180	
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)		7*		108	108	108	108			108	108								108	
КЭ	Квалификационный экзамен по профессии "Слесарь-ремонтник"	6			8	8				8		8						8			
ГИА.Государственная итоговая аттестация					216	216	216	216				216									216

ГИА	Государственная итоговая аттестация (защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен)				216	216	216	216				216							216		
	Итого акад.часов (без факультативов)				5940	5940	5228	5228	494	218	2824	59.84%	40.16%	612	864	612	864	612	900	612	864
	Учебные практики, акад.часов	540 [15 нед.]														180 [5 нед.]	72 [2 нед.]	108 [3 нед.]	108 [3 нед.]	72 [2 нед.]	
	Производственные практики, акад.часов	396 [11 нед.]																216 [6 нед.]		180 [5 нед.]	
	Производственная практика (преддипломная), акад.часов																				
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												36	36	36	36	36	36	36	36	
	Контактная работа (акад.час/нед)												33.96	33.95	32	32	32	32	32	32	32

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																Неделя	Семестр 4																Неделя	Итого за курс																Неделя	Каф.	Семестр															
			Контроль	Академических часов																Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Академических часов															Контр оль	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб																Пр	Сем		КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль																													
ИТОГО (с факультативами)				612																17		864																24		1476																41														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																		864																		1476																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36																		36																		36																															
	Аудиторная нагрузка		32																		32																		32																															
	Контактная работа		32																		32																		32																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	512	220	26	250	16							76	24	ТО: 16 Э: 1		684	576	280	46	250						76	32	ТО: 18 Э: 1		1296	1088	500	72	500	16					152	56	ТО: 34 Э: 2																								
1	СГ.01	История России	Эк	62	48	32			16							6	8			3аО	44	36	4		32					6	2		Эк	62	48	32			16				6	8				3																						
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	32	2		30								6				3аО	44	36	4		32					6	2		3аО	82	68	6		62				12	2				3456																							
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3аО	68	66	22		44												3аО	68	66	22		44							3аО(2)	86	66	22		60				16	4				3																								
4	СГ.04	Физическая культура	3аО	42	30	2		28								10	2			3аО	44	36	4		32				6	2		3аО	84	72	36	12	24				10	2				3456																								
5	ОП.02	Материаловедение																	3аО	84	72	36	12	24					10	2		3аО	116	98	50	12	36				16	2				4																								
6	ОП.03	Техническая механика	3аО	116	98	50	12	36								16	2																Эк	98	78	38	14	26				12	8				3																							
7	ОП.05	Электротехника и основы электроники	Эк	98	78	38	14	26								12	8																Эк	98	78	38	14	26				12	8				3																							
8	ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты		54	48	22		26								6				Эк	62	54	30		24					8			Эк	116	102	52		50			6	8				34																								
9	ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	3аО	94	80	40		40								12	2																3аО	94	80	40		40				12	2				3																							
10	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		40	32	12		20								8				3аО	64	54	28		26				8	2		3аО	104	86	40		46				16	2				34																								
11	ОП.11	Основы гидравлики и теплоходотехники																	3аО	84	72	36	14	22					10	2		3аО	84	72	36	14	22				10	2				4																								
12	ОП.12	Детали машин																	3аО	88	72	42		30					14	2		3аО	88	72	42		30				14	2				4																								
13	ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по специальности)																Эк 3аО(2)	214	180	100	20	60					22	12		Эк 3аО(2)	214	180	100	20	60					22	12				4																								
14	МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования																3аО	104	90	50	10	30					12	2		3аО	104	90	50	10	30					12	2				4																								
15	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования																3аО	102	90	50	10	30					10	2		3аО	102	90	50	10	30					10	2				4																								
16	Э	Экзамен по модулю ПМ.01																Эк	8										8			Эк	8									8				4																								
ПРАКТИКИ			(План)																	180	180			180							5		180	180			180							5																										
УП.01.01			Учебная практика (ПМ.01)																3аО	180	180			180							5	3аО	180	180			180							5				4																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) 3аО(3)																	Эк(2) 3аО(7)																	Эк(4) 3аО(10)																																
КАНИКУЛЫ																				2																	9																	11																

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Неделя	Семестр 8													Неделя	Итого за курс													Неделя	Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов													Контроль	Академических часов															Контроль		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	Контр. оль									
ИТОГО (с факультативами)				612														864														1476														41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													17	864													24	1476																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы		36														36														36																		
	Аудиторная нагрузка		32														32														32																		
	Контактная работа		32														32														32																		
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		504	416	254		86	76				56	32	ТО: 13 Э: 1	396	320	182		72	50	16			52	24	ТО: 10 Э: 1	900	736	436		158	126	16			108	56	ТО: 23 Э: 2											
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности												ЗаО	46	40	20			20				4	2		ЗаО	46	40	20			20			4	2		3456										
2	СГ.05	Основы финансовой грамотности													46	40	20			20				4	2		ЗаО	46	40	20			20			4	2		8										
3	СГ.06	Основы философии	ЗаО	64	52	28			24			10	2														ЗаО	64	52	28			24			10	2		7										
4	СГ.07	Психология общения												ЗаО	70	60	40			20				8	2		ЗаО	70	60	40			20			8	2		8										
5	ОП.07	Охрана труда и бережливое производство												Эк	112	90	56		34				14	8			Эк	112	90	56		34			14	8		8											
6	ОП.14	Экономика отрасли	Эк	116	92	50		26	16			16	8														Эк	116	92	50		26	16			16	8		7										
7	ОП.15	Предпринимательская деятельность	Эк	74	66	40			26				8														Эк	74	66	40			26				8		7										
8	ОП.16	Экологические основы природопользования	ЗаО	64	52	26		16	10			10	2														ЗаО	64	52	26		16	10			10	2		7										
9	ОП.17	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	72	60	36		14	10			10	2			ЗаО	72	60	36		14	10			10	2		8										
10	ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования		72	64	40		24			8			Эк ЗаО КП	96	70	30		24		16			16	10		Эк ЗаО КП	168	134	70		48		16		24	10		678										
11	МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования		72	64	40		24			8			ЗаО КП	88	70	30		24		16			16	2		ЗаО КП	160	134	70		48		16		24	2		78										
12	Э	Экзамен по модулю ПМ.03												Эк	8									8			Эк	8							8			8											
13	ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	Эк ЗаО(2)	114	90	70		20			12	12														Эк ЗаО(2)	114	90	70		20			12	12			67											
14	МДК.04.01	Организация и планирование работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	ЗаО	66	52	32		20			12	2														ЗаО	66	52	32		20			12	2			67											
15	МДК.04.02	Документационное обеспечение снабжения	ЗаО	40	38	38					2															ЗаО	40	38	38						2			7											
16	Э	Экзамен по модулю ПМ.04	Эк	8							8															Эк	8								8			7											
ПРАКТИКИ				(План)		108	108		108				3		252	252		252							7			360	360		360						10												
	УП.03.01	Учебная практика (МДК 03.02)												ЗаО	72	72		72						2	3аО	72	72		72			72				2		8											
	УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	ЗаО	108	108		108						3												3аО	108	108		108							3		7											
	ПП.03.02	Производственная практика (МДК 03.02)												ЗаО	180	180		180						5	3аО	180	180		180							5		8											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											216	216		216						6			216	216		216						6													
	ГИА	Государственная итоговая аттестация (защита дипломного проекта и демонстрационный экзамен)													216	216		216						6			216	216		216						6		8											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(4)											Эк(2) ЗаО(6) КП											Эк(5) ЗаО(10) КП																								
КАНИКУЛЫ														2																								2											

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	2	2
	УП.01.01 Учебная практика (ПМ.01)	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.02.02 Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	3	2
	ПП.02.01 Производственная практика (МДК 02.02)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	3	2
	ПП.03.01 Производственная практика (МДК 03.01)	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	1
	МДК.04.01 Организация и планирование работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	4	1
	УП.04.01 Учебная практика (ПМ.04)	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	МДК.03.02 Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	4	2
	ПП.03.02 Производственная практика (МДК 03.02)	4	2