

на заседании Педагогического совета  
техникума

Протокол № 3 от 28.06.2024

28.06.2024

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 2024

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)

##

##

16

##

28

##

20

8

##

80

10

56

14

24

20

14

30

34

12

18

32

26

20

##

##

30

32

3

108

##

80

42

1

36

4

144

##

70

30

2

72

4

144

##

30  
20

4

144

2

72

##

40

1

36

2

72



## 1 Календарный учебный график

[illegible]

**Обозначения:**

• •

=

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

### Промежуточная аттестация

## Каникулы

0  
8  
X

Учебная практика

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

$\Delta$   
 III  
 \*

Подготовка к государственной итоговой

### III Государственная итоговая аттестация

\* Неделя отсутствует

2

72

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подгото- товка	Прове- дени
	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											
II	34	17	17	1		1	4		4	2		2					
III	34	16	18	2	1	1	3		3	3		3					
IV	16	7	9	2	1	1	3	3		10	6	4	4		4	4	2
Всего	123	57	66	7	2	5	10	3	7	15	6	9	4		4	4	2

ой аттестации

4

э-□ е	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	нед.	нед.		
	11	52	20	1
	11	52		
	10	52		
	2	43		
	34	199		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.														
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем образовательной программы	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная							Промежут. аттестация	из них в форме практич. подготовки	Объем ОП	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки
												Всего	в том числе											
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консультации						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	20	23	24	25	26	27	28	30	31
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				36		36	
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12				11	1476		1404	1081	323					72		612		612	462
4	НО	Начальное общее образование																						
5	*																							
6	ОО	Основное общее образование																						
7	*																							
8	СО	Среднее общее образование	4		12				11	1476		1404	1081	323					72		612		612	462
9	БД	Общеобразовательные учебные дисциплины	4		12				11	1476		1404	1081	323					72		612		612	462
10	ОУД.01	Русский язык	2						1	84		66	66						18					
11	ОУД.02	Литература			2				1	108		108	108								68		68	68
12	ОУД.03	История			2				1	136		136	70	66							68		68	2
13	ОУД.04	Обществознание			2				1	72		72	72								28		28	28
14	ОУД.05	География			2				1	72		72	72								28		28	28
15	ОУД.06	Иностранный язык			2				1	72		72	2	70							28		28	2
16	ОУД.07	Математика	2		1					338		320	320						18		140		140	140
17	ОУД.08	Информатика	2						1	114		96	4	92					18		30		30	4
18	ОУД.09	Физическая культура			12					78		78	2	76							34		34	2
19	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности (с 1 сентября 2024 - Основы безопасности и защиты Родины)			2					68		68	68								17		17	17
20	ОУД.11	Физика	2						1	154		136	136						18		52		52	52
21	ОУД.12	Химия			2				1	72		72	72								51		51	51
22	ОУД.13	Биология			2				1	72		72	72								51		51	51
23	ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)			2				1	36		36	17	19							17		17	17
24	*																							
25	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10		37	2			16	4248	58	2966	1648	1258			60		180	2184				
26	СГ	Социально-гуманитарный цикл			10				5	626		626	200	426						412				



40	СГ.01	История России			3					68		68	52	16					16				
41	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				3-5	186		186	10	176					164				
42	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					72		72	40	32					28				
43	СГ.04	Физическая культура			3-8					184		184	10	174					176				
44	СГ.05	Основы финансовой грамотности			5					48		48	28	20					20				
45	СГ.06	Психология общения							4	34		34	34										
46	СГ.07	Адаптация будущего специалиста на рынке труда							4	34		34	26	8					8				
47																							
52	ОП	Общепрофессиональный цикл	1		12				6	1116	17	1081	595	486					18	390			
53	ОП.01	Инженерная графика			4				3	136		136	22	114					80				
54	ОП.02	Материаловедение			4				3	68		68	50	18					10				
55	ОП.03	Техническая механика	4						3	165	11	136	82	54					18	56			
56	ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения			5					48		48	26	22					14				
57	ОП.05	Электротехника и основы электроники			4				3	91	6	85	65	20					24				
58	ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты			4					68		68	48	20					20				
59	ОП.07	Охрана труда и бережливое производство			3					51		51	35	16					14				
60	ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности			4					51		51	21	30					30				
61	ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности			5					48		48	14	34					34				
62	ОП.10	Технологическое оборудование							5	64		64	42	22					12				
63	ОП.11	Технология отрасли			5				4	82		82	52	30					18				
64	ОП.12	Основы экономики отрасли			8					108		108	76	32					32				
65	ОП.13	Математика			3					68		68	42	26					26				
66	ОП.14	Информатика			3					68		68	20	48					20				
67	*																						
68																							
69	ПЦ	Профессиональный цикл	9		15	2			5	2506	41	1259	853	346				60		162	1382		
71	ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)	2		3					540		324	236	88					36	206			
73	МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	5							162		144	112	32					18	30			
74	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования			6					180		180	124	56					32				

75 76	МДК*																							
77	УП.01.01	Учебная практика			6		РП		час	72		72	нед	2	36					час			нед	
78 79	УП*																							
80	ПП.01.01	Производственная практика			6		РП		час	108		108	нед	3	108					час			нед	
81 82	ПП*																							
83	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							18							18							
84 85		Всего часов по МДК								342		324												
86 87	ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)	3		3				1	614	22	358	228	130					54	302				
88	МДК.02.01	Организация технического обслуживания производственного (технологического) оборудования	56							280	18	226	140	86					36	80				
89	МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования			7				6	136	4	132	88	44						42				
90 91	МДК*																							
92	УП.02.01	Учебная практика			6		РП		час	36		36	нед	1	36					час			нед	
93 94	УП*																							
95	ПП.02.01	Производственная практика			7		РП		час	144		144	нед	4	144					час			нед	
96 97	ПП*																							
98	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7							18								18						
99 100		Всего часов по МДК								416		358												
## 101	ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования	2		3	1			2	552	19	281	181	70			30		36	316				
## 102	МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования			8	8			67	201	19	182	112	40			30			70				
## 103	МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	8							117		99	69	30					18	30				
## 104	МДК*																							
## 105	УП.03.01	Учебная практика			7		РП		час	72		72	нед	2	72					час			нед	
## 106	УП*																							
## 107	ПП.03.01	Производственная практика			8		РП		час	144		144	нед	4	144					час			нед	
## 108	ПП*																							
## 109	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8							18								18						
## 110		Всего часов по МДК								318		281												

##	ПМ.05	Дополнительный профессиональный блок. Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник)	1		2				2	404		170	144	26					18	266				
##	МДК 05.01	Слесарная обработка простых деталей							3	102		102	76	26						30				
##	МДК 05.02	Ремонт простого оборудования							4	68		68	68							20				
##	МДК*																							
##	УП.05.01	Учебная практика			4		РП		час	144		144	нед	4						144	час			нед
##	УП*																							
##	ПП.05.01	Производственная практика			4		РП		час	72		72	нед	2						72	час			нед
##	ПП*																							
##	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4							18								18						
##		Всего часов по МДК								170		170												
##	ПМ.04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	1		3	1				252		126	64	32			30		18	148				
##	МДК.04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами			7	7				126		126	64	32			30			40				
##	МДК*																							
##	УП.04.01	Учебная практика			7		РП		час	36		36	нед	1						36	час			нед
##	УП*																							
##	ПП.04.01	Производственная практика			7		РП		час	72		72	нед	2						72	час			нед
##	ПП*																							
##	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	7							18								18						
##		Всего часов по МДК								126		126												
##	ПМ*																							
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900		900	нед						25	час			нед
##		Учебная практика								час	360		360	нед						10	час			нед
##		Концентрированная								час	360		360	нед						10	час			нед
##		Рассредоточенная								час				нед							час			нед
##		Производственная (по профилю специальности) практика								час	540		540	нед						15	час			нед
##		Концентрированная								час	540		540	нед						15	час			нед
##		Рассредоточенная								час				нед							час			нед
##	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144		144	нед	4						144	час			нед

##		Государственная итоговая аттестация		час	216		216	нед	6					час			нед							
##		Подготовка выпускной квалификационной работы		час	144		144	нед	4					час			нед							
##		Защита дипломного проекта		час	72		72	нед	2					час			нед							
##		Демонстрационный экзамен по специальности		час				нед						час			нед							
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																						
##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	14		49	2			27	5940	58	4370	2729	1581			60		252		612		612	462
##		Экзамены (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)																						

Ра																																						
Курс 1															Курс 2																							
Семестр 1							Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4											
17 нед							22 нед										17 нед										17 ( 6 ) нед											
в том числе						Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Обязательная	в том числе						Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Обязательная	в том числе						Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Обязательная	в том числе					
Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Лекции, уроки						Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Лекции, уроки						Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Лекции, уроки						Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Лекции, уроки
32	33	34	37	38	39	40		41	42	44	45	46	47	48	51	52	53	54	55	56	58	59	60	61	62	65	66	67	68	69	70	72	73	74	75	76	79	
							36		36							36		36							36		35											
150							864		792	619	173					72																						

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

150								864		792	619	173					72																			
150								864		792	619	173					72																			
								84		66	66						18																			
								40		40	40																									
66								68		68	68																									
								44		44	44																									
								44		44	44																									
26								44		44		44																								
								198		180	180						18																			
26								84		66		66					18																			
32								44		44		44																								
								51		51	51																									
								102		84	84						18																			
								21		21	21																									
								21		21	21																									
								19		19		19																								

																		612		612	336	276									864	17	595	341	254			
																		136		136	58	78								136		136	68	68				

[illegible][illegible][illegible]

		час		нед			час		нед			час		нед		
--	--	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----	--	--	-----	--	-----	--	--

		час			нед			час			нед			час			нед		
--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

[illegible][illegible]

		час			нед			час			нед			час			нед		
--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

		час			нед			час			нед			час			нед		
--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

[illegible][illegible]

		час			нед			час			нед			час			нед		
--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

		час			нед			час			нед			час			нед		
--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--	--

---





						час				нед					час				нед						час				нед											
						час				нед					час				нед						час				нед											
						час				нед					час				нед						час				нед											
						час				нед					час				нед						час				нед											
						час				нед					час				нед						час				нед											
150							864			792	619	173					72			612			612	336	276								864	17	595	341	254			
						4																				2														
1						9										4										6														

распределение по курсам и семестрам

			Курс 3																			Курс 4													
			Семестр 5										Семестр 6									Семестр 7													
			16 нед										18 ( 6 ) нед										7 ( 9 ) нед												
Консульт.	Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Обязательная	в том числе					Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Обязательная	в том числе					Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Обязательная	в том числе					Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект			
						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия						Курс. проектир.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия			Семинар. занятия	Курс. проектир.	Консульт.
80	81	82	83	84	86	87	88	89	90	93	94	95	96	97	98	100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	114	115	116	117	118	121	122	123	124

[illegible][illegible]

	36		612		576	318	258					36		900	18	630	334	296					36		612	14	238	132	76			30		36	
			160		160	30	130							162		162	42	120							14		14	2	12						





	час			нед			час		216	нед	6		час		324	нед	9
	час			нед			час		108	нед	3		час		108	нед	3
	час			нед			час		108	нед	3		час		108	нед	3
	час			нед			час			нед			час			нед	
	час			нед			час		108	нед	3		час		216	нед	6
	час			нед			час		108	нед	3		час		216	нед	6
	час			нед			час			нед			час			нед	
	час			нед			час			нед			час			нед	

	час			нед					час			нед				час			нед														
	час			нед				час			нед				час			нед															
	час			нед				час			нед				час			нед															
	час			нед				час			нед				час			нед															
	36		612		576	318	258				36		900	18	630	334	296				36		612	14	238	132	76			30		36	
	2								2								2																
	4								6								6																
																	1																

2520	1728
540	86

[illegible][illegible][illegible]



час			нед							2	36	36	
час			нед							2	108		
										2	18		
											356	258	
											2	108	172
											2	86	50
час			нед							2		36	
час			нед							2	144		
										2	18		
378	9	189	111	48			30		36		436	116	
99	9	90	42	18			30				2	110	91
117		99	69	30					18		2	92	25
час			нед							2	72		
час		144	нед	4						2	144		
18								18		2	18		



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

--

--

864	9	315	187	98			30		36		4212	1728
-----	---	-----	-----	----	--	--	----	--	----	--	------	------

2
4
1