Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю
Директор
Беров Виктор Игоревич

30.06.2022

еа заседании Педагогического совета техникума
Протокол № 3 от 30.06.2022

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

15.02.12 — Монтаж, техническое обслуживание 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** 2022

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1580

Виды деятельности
осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования
организовывать ремонтные, монтадные и наладочные работы по промышленному оборудованию

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Курс	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																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=																				0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III														0	0	0		=	=															8	8	8	8	0	0	8	8	8	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												::	0	0	8	8	8	=	=						0	0	0	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * 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)			Подго-товка	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.		
I	39	17	22	2		2												11	52	20	1
II	37	17	20	1		1	3		3									11	52		
III	28	14	14	2		2	5	3	2	7		7						10	52		
IV	16	11	5	2	1	1	5	2	3	8	3	5	4		4	4	2	2	43		
Всего	**120**	**59**	**61**	**7**	**1**	**6**	**13**	**5**	**8**	**15**	**3**	**12**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.											Курс 1																					
													Обязательная								Семестр 1											Семестр 2										
														в том числе							17 нед											22 нед										
			Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем образовательной программы	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	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
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36			36								36			36								
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12				12	1476			1404	808	575	21			72		612			612	375	223	14					864			792	433	352	7			72	
11	СО	Среднее общее образование	4		12				12	1476			1404	808	575	21			72		612			612	375	223	14					864			792	433	352	7			72	
13	БД	Базовые дисциплины	1		6				5	586			568	259	309				18		238			238	89	149						348			330	170	160				18	
14	ОУД.01	Русский язык	2						1	79			61	61					18		17			17	17							62			44	44					18	
15	ОУД.02	Литература			2				1	117			117	117							51			51	51							66			66	66						
16	ОУД.03	Иностранный язык			2				1	117			117		117						51			51		51						66			66		66					
17	ОУД.04	История			2				1	117			117	44	73						51			51	2	49						66			66	42	24					
18	ОУД.05	Физическая культура			12					117			117	2	115						51			51	2	49						66			66		66					
19	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	39			39	35	4						17			17	17							22			22	18	4					
22	ПД	Профильные дисциплины	1		1				2	291			273	243	30				18		119			119	103	16						172			154	140	14				18	
23	ОУД.07	Математика	2						1	252			234	204	30				18		102			102	86	16						150			132	118	14				18	
24	ОУД.08	Астрономия			2				1	39			39	39							17			17	17							22			22	22						
27	ПОО	Предлагаемые ОО	2		5				5	599			563	306	236	21			36		255			255	183	58	14					344			308	123	178	7			36	
28	ПОО.01	Информатика	2						1	174			156	56	100				18		68			68	34	34						106			88	22	66				18	
29	ПОО.02	Физика	2						1	130			112	65	36	11			18		68			68	44	20	4					62			44	21	16	7			18	
30	ПОО.03	Родной язык (русский)			2					44			44	44																		44			44	44						
31	ПОО.04	Основы проектной деятельности			2				1	39			39	17	22						17			17	17							22			22		22					
32	ЭК.01	Химия в профессиональной деятельности и жизни общества			2				1	58			58	36	12	10					42			42	28	4	10					16			16	8	8					
33	ЭК.02	Биология и решение глобальных экологических проблем			2					34			34	34							34			34	34																	
34	ЭК.03	Математические методы решения прикладных задач			2					88			88	22	66																	88			88	22	66					
35	ЭК.04	Россия - моя история							1	32			32	32							26			26	26							6			6	6						
39	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	8		37	1	1		15	4248	159		2793	1588	1145			60	144																							
41	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			9				5	600	26		574	161	413																											
42	ОГСЭ.01	Основы философии			5					62	6		56	38	18																											
43	ОГСЭ.02	История			3					91	6		85	71	14																											
44	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				3-5	191	10		181	2	179																											
45	ОГСЭ.04	Физическая культура			3-8					178			178	2	176																											
46	ОГСЭ.05	Психология общения							4	44	4		40	22	18																											
47	ОГСЭ.06	Адаптация будущего специалиста на рынке труда							3	34			34	26	8																											
48	*																																									
50	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				1	239	5		216	116	100				18																							
51	ЕН.01	Математика	4						3	126			108	62	46				18																							
52	ЕН.02	Информатика			3					73	5		68	20	48																											
53	ЕН.03	Экологические основы природопользования			4					40			40	34	6																											
54	*																																									
56	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		9		1		5	1217	66		1097	649	428			20	54																							
57	ОПЦ.01	Инженерная графика			4				3	145			145	23	122																											
58	ОПЦ.02	Материаловедение			4					60			60	44	16																											
59	ОПЦ.03	Техническая механика	4							198	12		168	112	56				18																							
60	ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия			4					60			60	48	12																											
61	ОПЦ.05	Электротехника и основы электроники			3					57	6		51	33	18																											

62	ОПЦ.06	Технологическое оборудование	6						5	164	20		126	88	38				18																											
63	ОПЦ.07	Технология отрасли			6				5	98			98	64	34																															
64	ОПЦ.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты			4					80			80	60	20																															
65	ОПЦ.09	Охрана труда и бережливое производство			3					51			51	35	16																															
66	ОПЦ.10	Экономика отрасли	6				6		5	172	28		126	84	22			20	18																											
67	ОПЦ.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5				4	62			62	20	42																															
68	ОПЦ.12	Безопасность жизнедеятельности			6					70			70	38	32																															
69	*																																													
71	ПЦ	Профессиональный цикл	4		17	1			4	2192	62		906	662	204			40	72																											
73	ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	1		4				2	404	10		196	176	20				18																											
75	МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования			6				5	98			98	90	8																															
76	МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования			6				5	108	10		98	86	12																															
77	МДК*																																													
79	УП.01.01	Учебная практика			6		РП		час	72			72	нед			2				час				нед												час				нед						
80	УП*																																													
82	ПП.01.01	Производственная практика			6		РП		час	108			108	нед			3				час				нед												час				нед						
83	ПП*																																													
85	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							18									18																											
86		Всего часов по МДК								206			196																																	
88	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	1		4					494	21		275	205	50			20	18																											
90	МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования			7					121			121	107	14																															
91	МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним			7					175	21		154	98	36			20																											
92	МДК*																																													
94	УП.02.01	Учебная практика			7		РП		час	72			72	нед			2				час				нед												час				нед						
95	УП*																																													
97	ПП.02.01	Производственная практика			7		РП		час	108			108	нед			3				час				нед												час				нед						
98	ПП*																																													
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	7							18									18																											
#		Всего часов по МДК								296			275																																	
#	ПМ.03	Организация ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию	1		6	1				574	31		237	109	108			20	18																											
#	МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию			78	8				168	31		137	41	76			20																											
#	МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию			8					50			50	30	20																															
#	МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию			8					50			50	38	12																															
#	МДК*																																													
#	УП.03.01	Учебная практика			8		РП		час	108			108	нед			3				час				нед												час				нед						
#	УП*																																													
#	ПП.03.01	Производственная практика			8		РП		час	180			180	нед			5				час				нед												час				нед						
#	ПП*																																													
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8							18									18																											
#		Всего часов по МДК								268			237																																	
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)	1		3				2	576			198	172	26				18																											
#	МДК.04.01	Слесарная обработка простых деталей			4					100			100	74	26																															
#	МДК.04.02	Ремонт отдельных деталей простого оборудования							5	42			42	42																																
#	МДК.04.03	Ремонт простого оборудования							6	56			56	56																																

| | | |

Распределение по курсам и семестрам

| Курс 2 | | |

| | | |

| | | |

Курс 4													Объем образовательной программы	
Семестр 8												ЦК		
5 (12) нед														
Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промеж ут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					
124	125	126	127	128	129	130	131	132	135	137	138	335	336	337
	36			35										

														90	74
														35	63
														32	48
														32	19
														68	104
														32	30
														60	10
	633	23		160	80	60			20	18				1754	438
														376	28
													2	92	6
													2	86	22
	час				нед								2	72	
	час				нед								2	108	
													2	18	
														350	144
													2	76	45
													2	76	99
	час				нед								2	72	
	час				нед								2	108	
													2	18	
	489	23		160	80	60			20	18				506	68
	83	23		60	12	28			20				2	104	64
	50			50	30	20							2	48	2
	50			50	38	12							2	48	2
	час			108	нед	3							2	108	
	час			180	нед	5							2	180	
	18									18			2	18	
														378	198
															100
															42
															56

	час				нед						2	216		
	час				нед						2	144		
											2	18		
	час			288	нед	8								
	час			108	нед	3								
	час			108	нед	3								
	час				нед									
	час			180	нед	5								
	час			180	нед	5								
	час				нед									
	час			144	нед	4						144		
	час			216	нед	6								
	час			144	нед	4					2	144		
	час			72	нед	2					2	72		
	час				нед									
	час				нед									
	864	23		175	80	75			20	18		4678	1262	
	1													
	5													
	1													

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) 15.02.12. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 09 декабря 2016, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 44904 от 22 декабря 2016).

План вводится с 01.09.2021 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 13 недель; - производственная практика 7 неделm - 6 семестр, 3 недели - 7 семестр; 5 недель - 8 семестр; преддипломная практика 4 недели – 8 семестр; - система оценок: «зачет» , « удовлетворительно», «хорошо», «отлично»; - итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационнойт работы.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Часть учебного времени (48 часов) дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с общим количеством часов - 70, отведенного на изучение основ военной службы для подгрупп девушек будет использовано на освоение основ медицинских знаний.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности составляет 4644 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 70% от общего объема времени); вариативная часть (30%) распределена следующим образом:

- на 128 часов увеличен цикл ОГСЭ: добавлены часы на изучение дисциплин и введены дисциплины "Психология общения" (в объеме 44 часов) и "Адаптация будущего специалиста на рынке труда" (в объеме 34 часов);

- часы на дисциплины цикла ЕН увелиены на 95 часов;

- увеличен цикл ОП на 601 час;

- добавлены часы на изучение профессионального цикла в количестве 434 чаов.

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

Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю.

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 определённых 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

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 ППССЗ 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

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 предоставлены 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", председатель ГЭК специальности 15.02.12		М.А. Чугуев
Заместитель директора по УР		О.В. Волченскова
Заместитель директора по УПР		Г.В. Котова
Председатели цикловых комиссий:		Н.Н. Капитанец
		Н.В. Войналович
		А.Н. Асташов
Заведующая отделением по очной форме обучения		Т.В. Чумакова