

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

18.02.07

Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

естественнонаучный

при реализации программы среднего общего образования










Приказ об утверждении ФГОС

от 17.11.2020

№ 648

Виды деятельности
обслуживание и эксплуатация технологического оборудования;
ведение технологического процесса производства и переработки полимерных материалов и эластомеров в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда, промышленной и экологической безопасности;
планирование и организация работы подразделений;
выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

[illegible]

<b>Обозначения:</b>		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика		Подготовка к государственной итоговой аттестации
		Промежуточная аттестация		Производственная практика (по профилю специальности)		Государственная итоговая аттестация
		Каникулы		Производственная практика (преддипломная)		Неделя отсутствует

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		
							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	Всего	1 сем	2 сем			нед.
I	39	17	22	2		2												
II	40	17	23	1		1												
III	29	16	13	2	1	1	8		8	3		3						
IV	17	9	8	2	1	1	3	3		9	4	5	4		4	4	2	
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	

кой аттестации

1

е	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	нед.	нед.		
	11	52		
	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 ОП	Самост. (с.р. + и.п.)	Консультации	Обязательная						Промежут. аттестация	в т.ч. в форме практической подготовки	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	
													Всего	в том числе											
														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	
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				36			36	
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12				11	1476			1404	1147	257				72		612				612
4																									
13	БД	Базовые дисциплины	4		12				11	1476			1404	1147	257				72		612				612
14	ОУД.01	Русский язык	2							84			66	66					18						
15	ОУД.02	Литература			2				1	108			108	108							68				68
16	ОУД.03	Математика	2						1	236			218	218					18		68				68
17	ОУД.04	Иностранный язык			2				1	72			72		72						28				28
18	ОУД.05	Информатика			12					144			144	48	96						56				56
19	ОУД.06	Физика	2						1	160			142	142					18		52				52
20	ОУД.07	Химия	2						1	144			126	126					18		51				51
21	ОУД.08	Биология			2				1	72			72	72							51				51
22	ОУД.09	История			2				1	136			136	136							68				68
23	ОУД.10	Обществознание			2				1	72			72	72							51				51
24	ОУД.11	География			2				1	72			72	72							51				51
25	ОУД.12	Физическая культура			12					72			72	2	70						34				34
26	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2				1	68			68	68							17				17
27	ОУД.14	Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)			2				1	36			36	17	19						17				17
37	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10		37	2	1		22	4248	138		2976	1517	1301	78		80	162	2191					
39	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			10				4	578	5		573	148	425					425					
40	ОГСЭ.01	Основы философии			4					69			69	46	23					23					
41	ОГСЭ.02	История			3					68			68	46	22					22					
42	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				3-5	189	5		184	2	182					182					
43	ОГСЭ.04	Физическая культура			3-8					172			172		172					172					
44	ОГСЭ.05	Психология общения			4					46			46	30	16					16					
45	ОГСЭ.06	Адаптация будущего специалиста на рынке труда							3	34			34	24	10					10					
48	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				2	276	18		240	137	87	16			18	87					

49	ЕН.01	Математика			4			3	103	6		97	56	41					41				
50	ЕН.02	Экологические основы природопользования			4				46			46	28	18					18				
51	ЕН.03	Общая и неорганическая химия	4					3	127	12		97	53	28	16			18	28				
54	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		9	1		7	1197	36		1089	602	405	62		20	72	467				
55	ОП.01	Инженерная графика			4			3	114			114	4	110					110				
56	ОП.02	Электротехника и электроника			3				68			68	46	22					22				
57	ОП.03	Теоретические основы химической технологии			4				46			46	36	10					10				
58	ОП.04	Органическая химия	4					3	170	9		143	97	16	30			18	46				
59	ОП.05	Аналитическая химия	5					4	134	6		110	80	30				18	30				
60	ОП.06	Физическая и коллоидная химия			4			3	128	8		120	60	28	32				60				
61	ОП.07	Процессы и аппараты	56			6			181	13		132	82	30			20	36	30				
62	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			3	103			103	34	69					69				
63	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов			6				52			52	32	20					20				
64	ОП.10	Основы физики и химии полимеров			6				52			52	32	20					20				
65	ОП.11	Технология пластических масс			5			4	78			78	66	12					12				
66	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			6			5	71			71	33	38					38				
67	*																						
69	ПЦ	Профессиональный цикл	5		16	1	1	9	2197	79		1074	630	384			60	72	1212				
71	ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	1		4			3	484	10		276	164	112				18	292				
73	МДК.01.01	Основы изготовления оснастки						34	80			80	40	40					40				
74	МДК.01.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования			67			5	206	10		196	124	72					72				
75	МДК*																						
77	УП.01.01	Правила эксплуатации оборудования			6		РП		час	108			108	нед	3				108	час			
78	УП*																						
80	ПП.01.01	Производственная практика			7		РП		час	72			72	нед	2				72	час			
81	ПП*																						
83	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7						18								18						
84		Всего часов по МДК							286			276											
86	ПМ.02	Ведение технологического процесса производства и переработки полимерных материалов и эластомеров, в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда, промышленной и экологической безопасности	2		5	1		3	876	49		521	303	178			40	18	466				
88	МДК.02.01	Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров			78	8		56	349	30		319	157	122			40		122				

89	МДК.02.02	Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств	8		7				6	221	19		202	146	56					56				
90	МДК*																							
92	УП.02.01	Учебная практика "Практикум по спец.технологии"			6		РП		час	108			108	нед	3					108	час			
93	УП*																							
95	ПП.02.01	Производственная практика			8		РП		час	180			180	нед	5					180	час			
96	ПП*																							
98	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8							18									18					
99		Всего часов по МДК								570			521											
#	ПМ.03	Планирование и организация работы подразделения	1		3		1		2	379	20		161	101	40			20	18	220				
#	МДК.03.01	Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров			7		7		56	181	20		161	101	40			20		40				
#	МДК*																							
#	УП.03.01	Учебная практика			7		РП		час	108			108	нед	3					108	час			
#	УП*																							
#	ПП.03.01	Производственная			7		РП		час	72			72	нед	2					72	час			
#	ПП*																							
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7							18								18						
#		Всего часов по МДК								181			161											
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3				1	314			116	62	54				18	234				
#	МДК.04.01	Технология выполнения физико-механических испытаний			6				5	116			116	62	54					54				
#	МДК*																							
#	УП.04.01	Учебная практика			6		РП		час	72			72	нед	2					72	час			
#	УП*																							
#	ПП.04.01	Производственная практика			6		РП		час	108			108	нед	3					108	час			
#	ПП*																							
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6							18								18						
#		Всего часов по МДК								116			116											
#	ПМ*																							
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	828			828	нед	23				час				
#		Учебная практика								час	396			396	нед	11				час				
#		Концентрированная								час	396			396	нед	11				час				
#		Рассредоточенная								час					нед					час				

#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	432			432	нед		12		час							
#		Концентрированная						час	432			432	нед		12		час							
#		Рассредоточенная						час					нед				час							
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144			144	нед		4		час						
#		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед		6		час							
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед		4		час							
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	36			36	нед		1		час							
#		Демонстрационный экзамен						час	36			36	нед		1		час							
#		Проведение государственных экзаменов						час					нед				час							
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																						
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	14		49	2	1		33	5940	138		4380	2664	1558	78		80	234		612			612
#		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)																						

Курс 1																														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2										Семестр 3										Семестр 4																				
17 нед							22 нед										17 нед										23 нед																				
в том числе					Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе														
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.							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.
31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	65	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76											
							36				36						36				35						36				35																
516	96						864			792	631	161				72																															
516	96						864			792	631	161				72																															
							84			66	66					18																															
68							40			40	40																																				
68							168			150	150					18																															
	28						44			44		44																																			
20	36						88			88	28	60																																			
52							108			90	90					18																															
51							93			75	75					18																															
51							21			21	21																																				
68							68			68	68																																				
51							21			21	21																																				
51							21			21	21																																				
2	32						38			38		38																																			
17							51			51	51																																				
17							19			19		19																																			
																		612	17		595	310	261	24					864	23		805	368	383	54												
																		192	5		187	72	115						207			207	76	131													
																													69			69	46	23													
																		68			68	46	22																								
																		56	5		51	2	49						46			46		46													
																		34			34		34						46			46		46													
																													46			46	30	16													
																		34			34	24	10																								
																		114	12		102	60	36	6					162	6		138	77	51	10												







нед							час					нед							час					нед							час					нед							
нед							час						нед							час					нед							час					нед						
нед							час						нед							час					нед							час					нед						
нед							час					нед							час					нед							час					нед							
нед							час					нед							час					нед							час					нед							
нед							час					нед							час					нед							час					нед							
нед							час					нед							час					нед							час					нед							
нед							час					нед							час					нед							час					нед							
516	96						864				792	631	161				72		612	17			595	310	261	24						864	23			805	368	383	54				
						4																								2													
1						9												2												8													

распределение по курсам и семестрам

[illegible][illegible]

			64			64	44	20						39			39	21	18							72			72	40	32						174
--	--	--	----	--	--	----	----	----	--	--	--	--	--	----	--	--	----	----	----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	----	----	----	--	--	--	--	--	-----



	час				нед			час			108	нед		3	час			144	нед		4	час																		
	час				нед			час			108	нед		3	час			144	нед		4	час																		
	час				нед			час				нед			час				нед			час																		
	час				нед			час				нед			час				нед			час																		
	час				нед			час				нед			час				нед			час																		
	час				нед			час				нед			час				нед			час																		
	час				нед			час				нед			час				нед			час																		
	час				нед			час				нед			час				нед			час																		
	час				нед			час				нед			час				нед			час																		
	час				нед			час				нед			час				нед			час																		
	час				нед			час				нед			час				нед			час																		
	36		612	16		560	322	238				36		900	13		455	238	197			20	36		612	27		297	155	122			20	36		864				
	2													2													2													
	1													9													7													
														1																										
																											1													

										ЦК	Объем ОП	
Семестр 8												
8 (9) нед												
Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					
126	127	128	129	130	131	132	135	137	138	335	336	337

--	--

[illegible]



												68	35
												36	10
												40	87
												612	585
												64	50
												36	32
												42	4
												45	125
												54	80
												36	92
												81	100
												63	40
												42	10
												45	7
												36	42
												68	3

42		248	124	84			40	18		1728	469
										383	101
										50	30
										153	53

			нед							108	
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--

			нед							72	
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	----	--

										18
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

42		248	124	84			40	18		607	269
30		144	52	52			40			319	30

12		104	72	32								221
----	--	-----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	-----

			нед								108	
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

		180	нед	5							180	
--	--	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--	-----	--

								18				18
--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	----

											306	73
											126	55

			нед								108	
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

			нед								72	
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	----	--

												18
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

											288	26
											108	8

			нед								72	
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	----	--

			нед								108	
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

												18
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		180	нед	5
			нед	
			нед	
			нед	



	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математики
	4	Инженерной графики, материаловедения, формообразования и инструментов
	5	Органической химии, физической и коллоидной химии, органического синтеза
	6	Общей химии и экологических основ природопользования
	7	Инженерной графики, метрологии, стандартизации и сертификации
	8	Экономики, организации, статистики, менеджмента и анализа финансово-хозяйственной деятельности
	9	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
		Лаборатории:
	1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
	2	Электротехники и электронной техники, электрических основ источников питания
	3	Органической химии, общей и неорганической химии
	4	Технологии отрасли, процессов и аппаратов
	5	Аналитической химии
	6	Физико-механических испытаний
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал; тренажерный зал; баскетбольная площадка, волейбольная площадка; гимнастический городок; зал аэробики; теннисный зал
		Залы:
	1	Библиотека; читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал; музыкальная студия
		Мастерские:
	1	Учебно-производственная площадка по переработке полимерных материалов

	<b>Пояснения</b>
	Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 648 от 17 ноября 2020 г., зарегистрированном 14.12.2020, рег.№61449. План вводится с 01.09.2024 г.
	Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности составляет 147 недель в том числе:
	Обучение по учебным циклам 86 недель; Практика - 23 недели из них: учебная - 11 недель; производственная (по профилю специальности) - 12 недель; Преддипломная практика - 4 недели; Промежуточная аттестация - 6 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 парами по 90 мин;
	- текущий контроль: контрольные работы по дисциплинам, тестирование на ПК с использованием оценочных средств разработанных преподавателями, рассмотренных на ЦМК и утвержденных заместителем директора по УР;
	- формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен;
	- система оценок: "зачет", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично";
	- итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.
	Учебный план предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей, дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся, общие для включения во все учебные планы учебные предметы. учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов). Кроме того, учет профессиональной направленности при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.
	Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.07
	Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров составляет 4464 часов, из них: обязательная часть циклов ППССЗ составляет 2952 часа (что соответствует 70% от общего объема времени); вариативная часть 1296 часов (30%) распределена следующим образом:
	- цикл ОГСЭ увеличен на 101 час, в том числе введена дисциплина "Адаптация будущего специалиста на рынке труда";
	- цикл ЕН увеличен на 110 часов;
	- увеличен цикл ОП на 536 часов;
	- добавлены часы на изучение профессиональных модулей в количестве 549 часов, в том числе
	227 часов добавлено на введение МДК.02.02, учитывающий специфику предприятий оборонно-промышленного комплекса города.
	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.

	<p>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</p>	
	<p>Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующий общеобразовательный учебный предмет, экзамены – за счет времени, выделенного на проведение промежуточной аттестации. Индивидуальный проект оценивается в рамках осваиваемого одного или нескольких учебных предметов.</p>	
	<p>Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю.</p>	
	<p>Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета</p>	
	<p>аттестации по дисциплине физическая культура). Профессиональные модули заканчиваются экзаменами по модулю (квалификационный экзамен).</p>	
	<p>Допускается перенос изучения дисциплины из семестра в семестр по решению цикловых комиссий на начало учебного года</p>	
	<p>приказом директора.</p>	
	<p><b>Согласовано</b></p>	
	Заместитель директора по производству АО "Каменскволокно"	С.В. Комиссаров
	Председатели цикловых комиссий	Н.Н. Капитанец
		Н.В. Войналович
		Е.В. Кононова
	Заведующая отделением по очной форме обучения	Т.В. Чумакова
	Заместитель директора по УПР	Г.В. Котова
	Заместитель директора по УР	О.В. Волченкова