Министерство образования и науки Российской Федерации

на заседании педагогического совета техникума
Протокол № 3 от 30.06.2022

Утверждаю
Директор
Беров В.И.
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

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** 2022

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 технолгического 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

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
	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	0	0			8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV										8	8	0	0	0	8	8	::	=	=									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: Учебная практика			Практики: Производственная практика (по профилю специальности)			Практики: Производственная практика (преддипломная)			ГИА: Подготовка	ГИА: Проведение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	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		
II	37	14	23	1		1	3	3										11	52		
III	32	16	16	2	1	1	5		5	3		3						10	52		
IV	17	9	8	2	1	1	3	3		9	4	5	4		4	4	2	2	43		
Всего	**125**	**56**	**69**	**7**	**2**	**5**	**11**	**6**	**5**	**12**	**4**	**8**	**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									
																										в том числе									в том числе						
			Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	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		13				16	1476			1404	976	386	42			72		612			612	410	186	16					864			792	566	200	26			72	
11	СО	Среднее общее образование	4		13				16	1476			1404	976	386	42			72		612			612	410	186	16					864			792	566	200	26			72	
13	БД	Базовые дисциплины	1		6				5	525			507	215	292				18		221			221	89	132						304			286	126	160				18	
14	ОУД.01	Русский язык	2						1	57			39	39					18		17			17	17							40			22	22					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	78			78	22	56						34			34	2	32						44			44	20	24					
18	ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности			2				1	39			39	35	4						17			17	17							22			22	18	4					
19	ОУД.06	Физическая культура			12					117			117	2	115						51			51	2	49						66			66		66					
22	ПД	Профильные дисциплины	2						2	387			351	283	38	30			36		153			153	123	20	10					234			198	160	18	20			36	
23	ОУД.07	Химия	2						1	135			117	79	8	30			18		51			51	37	4	10					84			66	42	4	20			18	
24	ОУД.08	Математика	2						1	252			234	204	30				18		102			102	86	16						150			132	118	14				18	
27	ПОО	Предлагаемые ОО	1		7				9	564			546	478	56	12			18		238			238	198	34	6					326			308	280	22	6			18	
28	ПОО.01	Биология	2						1	135			117	105		12			18		51			51	45		6					84			66	60		6			18	
29	ПОО.02	Информатика			2				1	73			73	17	56						51			51	17	34						22			22		22					
30	ПОО.03	Родной язык (русский)			2					44			44	44																		44			44	44						
31	ПОО.04	Астрономия			2				1	39			39	39							17			17	17							22			22	22						
32	ЭК.01	Введение в специальность							1	34			34	34							34			34	34																	
33	ЭК.02	Химия и решение экологических проблем			2				1	100			100	100							34			34	34							66			66	66						
34	ЭК.03	Фундаментальные эксперименты в физической науке			2				1	68			68	68							24			24	24							44			44	44						
35	ЭК.04	Русский язык в профессиональной деятельности			2				1	39			39	39							17			17	17							22			22	22						
36	ПОО.09	Россия - моя история							12	32			32	32							10			10	10							22			22	22						
40	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10		37	2	1		22	4248	138		2976	1517	1301	78		80	162																							
42	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			10				4	578	5		573	148	425																											
43	ОГСЭ.01	Основы философии			4					69			69	46	23																											
44	ОГСЭ.02	История			3					68			68	46	22																											
45	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				3-5	189	5		184	2	182																											
46	ОГСЭ.04	Физическая культура			3-8					172			172		172																											
47	ОГСЭ.05	Психология общения			4					46			46	30	16																											
48	ОГСЭ.06	Адаптация будущего специалиста на рынке труда							3	34			34	24	10																											
49	*																																									
51	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				2	276	18		240	137	87	16			18																							
52	ЕН.01	Математика			4				3	103	6		97	56	41																											
53	ЕН.02	Экологические основы природопользования			4					46			46	28	18																											
54	ЕН.03	Общая и неорганическая химия	4						3	127	12		97	53	28	16			18																							
55	*																																									
57	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		9	1			7	1197	36		1089	602	405	62		20	72																							
58	ОП.01	Инженерная графика			4				3	114			114	4	110																											
59	ОП.02	Электротехника и электроника			3					68			68	46	22																											
60	ОП.03	Теоретические основы химической технологии			4					46			46	36	10																											
61	ОП.04	Органическая химия	4						3	170	9		143	97	16	30			18																							
62	ОП.05	Аналитическая химия	5						4	134	6		110	80	30				18																							

63	ОП.06	Физическая и коллоидная химия			4				3	128	8		120	60	28	32																																
64	ОП.07	Процессы и аппараты	56			6				181	13		132	82	30			20	36																													
65	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				3	103			103	34	69																																	
66	ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов			6					52			52	32	20																																	
67	ОП.10	Основы физики и химии полимеров			6					52			52	32	20																																	
68	ОП.11	Технология пластических масс			5				4	78			78	66	12																																	
69	ОП.12	Безопасность жизнедеятельности			6				5	71			71	33	38																																	
70	*																																																
72	ПЦ	Профессиональный цикл	5		16	1	1		9	2197	79		1074	630	384			60	72																													
74	ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	1		4				3	484	10		276	164	112				18																													
76	МДК.01.01	Основы изготовления оснастки							34	80			80	40	40																																	
77	МДК.01.02	Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования			67				5	206	10		196	124	72																																	
78	МДК*																																																
80	УП.01.01	Правила эксплуатации оборудования			6		РП		час	108			108	нед	3																																	
81	УП*																																																
83	ПП.01.01	Производственная практика			7		РП		час	72			72	нед	2																																	
84	ПП*																																																
86	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7							18									18																													
87		Всего часов по МДК								286			276																																			
89	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																													
91	МДК.02.01	Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров			78	8			56	349	30		319	157	122			40																													
92	МДК.02.02	Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств	8		7				6	221	19		202	146	56																																	
93	МДК*																																																
95	УП.02.01	Учебная практика "Практикум по спецтехнологии"			6		РП		час	108			108	нед	3																																	
96	УП*																																																
98	ПП.02.01	Производственная практика			8		РП		час	180			180	нед	5																																	
99	ПП*																																																
#	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8							18									18																													
#		Всего часов по МДК								570			521																																			
#	ПМ.03	Планирование и организация работы подразделения	1		3		1		2	379	20		161	101	40			20	18																													
#	МДК.03.01	Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров			7		7		56	181	20		161	101	40			20																													
#	МДК*																																																
#	УП.03.01	Учебная практика			7		РП		час	108			108	нед	3																																	
#	УП*																																																
#	ПП.03.01	Производственная			7		РП		час	72			72	нед	2																																	
#	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																													
#	МДК.04.01	Технология выполнения физико-механических испытаний			6				5	116			116	62	54																																	
#	МДК*																																																
#	УП.04.01	Учебная практика			6		РП		час	72			72	нед	2																																	

| | | |

Распределение по курсам и семестрам

| Курс 2 | | |

51			51	25	14	12					77	8		69	35	14	20																															
																						98			80	58	22				18		83	13		52	24	8			20	18								
34			34	34							69			69		69																																	
																																	52			52	32	20												
																																	52			52	32	20												
											46			46	38	8						32			32	28	4																							
																						32			32	14	18						39			39	19	20												
34			34	34							46			46	6	40						282	10		272	180	92						609			195	131	64				18		594	27		279	155	104			20	36
34			34	34							46			46	6	40						122	10		112	72	40						147			39	29	10						135			45	23	22				18
34			34	34							46			46	6	40																																		
																						122	10		112	72	40						39			39	29	10						45			45	23	22				
час				нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3						час				нед				
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2			
																																											18							18
																						64			64	44	20						173			65	47	18						151	7		144	88	56				
																						64			64	44	20						39			39	21	18						72			72	40	32				
																																	26			26	26							79	7		72	48	24				
час				нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3						час				нед				
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час				нед				
																						32			32	28	4						39			39	29	10						308	20		90	44	26			20	18
																						32			32	28	4						39			39	29	10						110	20		90	44	26			20	
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3				
час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2				
																																											18							18
																						64			64	36	28						250			52	26	26				18											
																						64			64	36	28						52			52	26	26															
час				нед							час				нед							час				нед							час			72	нед	2						час				нед				

| | | |

Курс 4												ЦК	Объем ОП	
	Семестр 8													
	8 (9) нед													
Индивид. проект	Объем ОП	Самост.	Консульт	Обязательная	в том числе					Промеж. 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			33										

													36	92
													81	100
													63	40
													42	10
													45	7
													36	42
													68	3
	632	42		248	124	84			40	18			1728	469
													383	101
													50	30
													153	53
	час				нед								108	
	час				нед								72	
														18
	488	42		248	124	84			40	18			607	269
	174	30		144	52	52			40				319	30
	116	12		104	72	32								221
	час				нед								108	
	час			180	нед	5							180	
	18									18				18
													306	73
													126	55
	час				нед								108	
	час				нед								72	
														18
													288	26
													108	8
	час				нед								72	

	час				нед						108		
													18
	час			180	нед	5							
	час				нед								
	час				нед								
	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					144		
	час			72	нед	2					72		
	час				нед								
	час				нед								
	864	42		264	124	100			40	18		4640	1300
	2												
	3												
	1												

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 образования и науки Российской Федерации № 648 от 17 ноября 2020 г., зарегистрированном 14.12.2020, рег.№61449. План вводится с 01.09.2021 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 замистителем директора по УР;

- форма проведения консультаций - групповые;

- 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 деммонстрационного экзамена.

Учебный план предусматривает изучение обязательных учебных предметов (в том числе на углубленном уровне): учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей, дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся, общие для включения во все учебные планы учебные предметы.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов). Также в учебный план для усиления профиля включаются дополнительные учебные предметы и курсы (элективные курсы - ЭК.00). Естественно-научный профиль ориентирует на такие сферы деятельности как медицина, биотехнологии и др.,, поэтому в данном профиле для изучения на углубленном уровне выбраны учебные предметы и элективные курсы преимущественно из предметных областей «Математика и информатика» и «Естественные науки».

Образовательная деятельность при освоении общеобразовательных учебных предметов, элективных курсов организована в том числе в форме практической подготовки.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.07

Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров составляет 4464 часов, из них: обязательное 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.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных предметов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

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.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Объем образовательной программы составляет 36 академических часов в неделю.		
Общее количество экзаменов не превышает 8 в год, суммарное количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 (без учета		
аттестации по дисциплине физическая культура). Профессиональные модули заканчиваются квалификационными экзаменами.		
Допускается перенос изучения дисциплины из семестра в семестр по решению цикловых комиссий на начало учебного года		
приказом директора.		
Согласовано		
Начальник инжинирингового центра АО "Каменскволокно"		С.В. Комиссаров
Председатели цикловых комиссий		Н.Н. Капитанец
		Н.В. Войналович
		Г.В. Котова
		О.В. Волченскова
Заведующая отделением по очной форме обучения		Е.В. Коваленко
Заместитель директора по УПР		Г.В. Котова
Заместитель директора по УР		О.В. Волченскова