

Министерство образования Ростовской области

Утверждаю

Директор

Волченкова О.В.

на заседании педагогического совета
техникума

Протокол № 4 от 28.05.2026

28.05.2026



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

2026

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

пр. 615

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																		=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

*

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)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
							Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.						
I	39	17	22	2		2											11	52			
II	40	17	23	1		1											11	52			
III	29	16	13	2	1	1	8		8	3		3					10	52			
IV	17	9	8	2	1	1	3	3		13	4	9			4	2	2	43			
Всего	125	59	66	7	2	5	11	3	8	16	4	12			4	2	34	199			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Курс 1																								
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост. (ср.+н.п.)	Консультации	Обязательная					Промежуточная аттестация	в т.ч. в форме практик, подготовки	Семестр 1										Семестр 2												
												Всего	в том числе						Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект		
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия							Курс. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия							Курс. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия			Семинар. занятия	Курс. 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					11	1476			1404	1099	305				72		612			612	468	144					864			792	631	161					72	
13	ОУД Общеобразовательные дисциплины	4	12					11	1476			1404	1099	305				72	137	612			612	468	144					864			792	631	161					72	
14	ОУД.01 Русский язык	2							84			66	66					18	2											84			66	66					18		
15	ОУД.02 Литература		2					1	108			108	108					2	68			68	68							40			40	40							
16	ОУД.03 Математика	2						1	236			218	218					18	24	68		68	68							168			150	150					18		
17	ОУД.04 Иностранный язык		2					1	72			72		72				12	28			28		28						44			44		44						
18	ОУД.05 Информатика		12						144			144	48	96					8	56		56	20	36						88			88	28	60						
19	ОУД.06 Физика		2					1	158			158	158					18	68		68	68								90			90	90							
20	ОУД.07 Химия	2						1	144			126	126					18	26	51		51	51							93			75	75					18		
21	ОУД.08 Биология		2					1	72			72	72					8	51		51	51								21			21	21							
22	ОУД.09 История	2						1	138			120	72	48				18	4	52		52	4	48						86			68	68					18		
23	ОУД.10 Обществознание		2					1	72			72	72					2	51		51	51								21			21	21							
24	ОУД.11 География		2					1	72			72	72					4	51		51	51								21			21	21							
25	ОУД.12 Физическая культура		12						72			72	2	70				4	34		34	2	32							38			38		38						
26	ОУД.13 Основы безопасности и защиты Родины		2					1	68			68	68					4	17		17	17								51			51	51							
27	ОУД.14 Основы проектной деятельности (индивидуальный проект)		2					1	36			36	17	19				19	17			17	17							19			19		19						
36	ГП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	36	2	1			22	4248	138		2976	1517	1301	78		80	162	2503																						
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	103																						
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	44																						
54	ОПЦ Общепрофессиональный цикл	4	9	1				7	1197	36		1089	602	405	62		20	72	487																						
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	50																						
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																						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

612	17		595	310	261	24					864	23		805	368	383	54			36		612	16		560	322	238			36		900	13		455	238	197			20	36		612	27		297	155	122			20	36			
192	5		187	72	115						207			207	76	131						80			80		80					65			65		65					18			18		18								
											69			69	46	23																																							
68			68	46	22																																																		
56	5		51	2	49						46			46		46						48			48		48					39			39		39																		
34			34		34						46			46		46						32			32		32					26			26		26					18			18		18								
											46			46	30	16																																							
34			34	24	10																																																		
114	12		102	60	36	6					162	6		138	77	51	10			18																																			
57	6		51	33	18						46			46	23	23																																							
											46			46	28	18																																							
57	6		51	27	18	6					70	6		46	26	10	10			18																																			
272			272	144	110	18					449	17		414	209	161	44			18		250	6		208	142	66				36		226	13		195	107	68			20	18													
68			68	4	64						46			46		46																																							
68			68	46	22																																																		
											46			46	36	10																																							
51			51	35	10	6					119	9		92	62	6	24			18																																			
											46			46	38	8						88	6		64	42	22				18																								
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																																							

час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																																	
час				нед				час				нед				час				нед				час				нед																																	
612	17			595	310	261	24					864	23			805	368	383	54				36		612	16			560	322	238				36		900	13			455	238	197				20	36		612	27			297	155	122				20	36
								2								2								2								2																													
2								8								1								9								7																													
																								1								1																													

[illegible]

	632	42		248	124	84		40	18			751	269
	174	30		144	52	52		40				319	30
	116	12		104	72	32							221
	час				нед							108	
	час			324	нед	9						324	
	18							18					18

[illegible]

	час			324	нед	9
	час				нед	
	час				нед	
	час				нед	
	час			324	нед	9
	час			324	нед	9
	час				нед	
	час			216	нед	6

	час			144	нед	4			144	
	час			72	нед	2			72	

	864	42		264	124	100			40	18		4640	1300
--	-----	----	--	-----	-----	-----	--	--	----	----	--	------	------

2
2
1

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.04.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика	▼	☒	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ПК 1.1	Проектировать, изготавливать и обрабатывать оснастку
ПК 1.2	Осуществлять настройку и эксплуатацию технологического оборудования и оснастки
ПК 1.3	Осуществлять техническое обслуживание основного, вспомогательного оборудования и оснастки согласно техническим требованиям
ПК 2.1	Подготавливать исходное сырье и материалы к работе.
ПК 2.2	Получать изделия из полимерных материалов и эластомеров основными (экструзия, литье, термоформование, прессование) и вспомогательными (вальцевание и каландрование, спекание, вулканизация, вспенивание) методами
ПК 2.3	Контролировать качество сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции
ПК 2.4	Соблюдать отраслевые нормы и требования экологической безопасности на всех стадиях технологического процесса
ПК 3.1	Планировать и организовывать работу подразделения в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другими требованиями
ПК 3.2	Анализировать производственную деятельность подразделения и оценивать экономическую эффективность работы
ПК 3.3	Организовывать безопасные условия процессов и производства
ПК 4.1	Изготавливать опытные образцы в лабораторных условиях
ПК 4.2	Определять соответствие параметров испытываемых образцов требованиям нормативно-технической документации
ПК 4.3	Осуществлять проверку и регулировку лабораторного оборудования

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 4.4	Выполнять работы по наладке и контролю точности оборудования
ПК 4.5	Осуществлять пуск и остановку лабораторного оборудования
ПК 4.6	Наблюдать за работой оборудования в процессе проведения испытаний
ПК 4.7	Снимать показания с приборов лабораторного оборудования
ПК 4.8	Проводить регистрацию, расчеты, оценку и документирование результатов

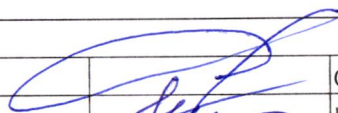
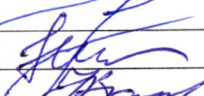
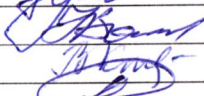
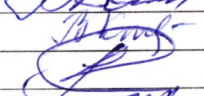
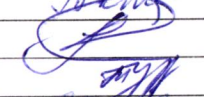
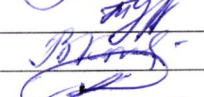
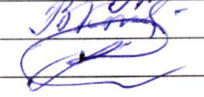
ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Химических дисциплин
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
1	Электротехники и электронной техники, электрических основ источников питания
2	Органической химии, общей и неорганической химии
3	Аналитической химии
4	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

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 просвещения Российской Федерации № 648 от 17 ноября 2020 г., зарегистрированном 14.12.2020, рег.№61449. План вводится с 01.09.2026 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) - 16 недель; 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 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 2948 часов (что соответствует 70% от общего объема времени); вариативная часть 1300 часов (30%) распределена следующим образом:
- цикл ОГСЭ увеличен на 114 час, в том числе введена дисциплина "Адаптация будущего специалиста на рынке труда";
- цикл ЕН увеличен на 132 часа;
- увеличен цикл ОП на 585 часов;
- добавлены часы на изучение профессиональных модулей в количестве 469 часов, в том числе
221 час добавлен 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 и производственной) организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных 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, определенной пунктом 1.6 ФГОС СПО), многопрофильных предприятиях (АО «Каменскволокно», ООО «Каменскимволокно», 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, определенной 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.

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 экзаменами по модулю (квалификационный экзамен).		
Допускается перенос изучения дисциплины из семестра в семестр по решению цикловых комиссий на начало учебного года приказом директора.		
Согласовано		
Заместитель директора по производству АО "Каменскволокно"		С.В. Комиссаров
Председатели цикловых комиссий		Н.Н. Капитанец
		Н.В. Войналович
		Г.В. Котова
		Е.В. Кононова
Заведующая отделением по очной форме обучения		Т.В. Чумакова
Заместитель директора по УР		Г.В. Котова
Заместитель директора по УПР		Е.В. Кононова