

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

код

Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров

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

1 Календарный учебный график

Обозначения:

□
□ : :
□ =

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
Промежуточная аттестация
Каникулы

0
8
X

Учебная практика

Производственная

Производственная

Δ
III
*

Подготовка к государственной итоговой аттестации
Государственная итоговая аттестация
Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго- товка	Пров дени
	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.
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
Всего	125	59	66	7	2	5	11	3	8	12	4	8	4		4	4	2

зой аттестации

1

нед.	нед.	Студентов	Групп
		Каникулы	Всего
11	52		
11	52		
10	52		
2	43		
34	199		

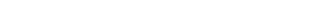
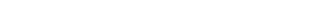
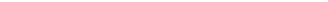
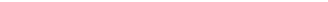
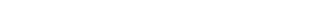
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.																
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другое	Объем ОП	Самост.(ср.+и.п.)	Консультации	Обязательная в том числе						Промежуточная аттестация	в Т.Ч. в форме практической подготовки	Объем ОП	Самост.	Консульт.	Обязательная		
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	БД	Базовые дисциплины	4	12				11	1476			1404	1147	257					72		612			612	
13	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			RП		час	108		108	нед	3				108	час				
78	УП*																							
80	ПП.01.01	Производственная практика			7			RП		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			

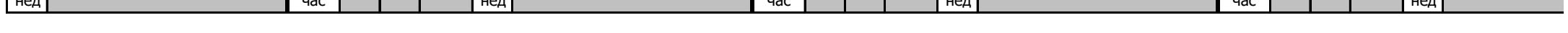
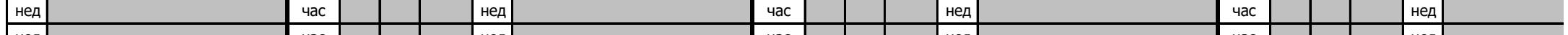
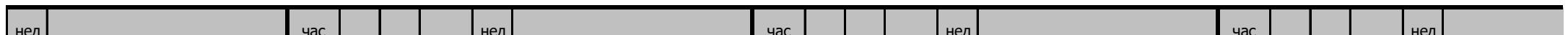
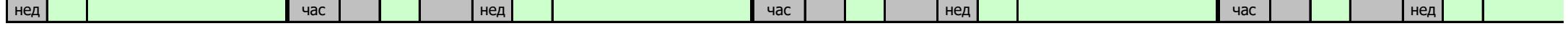
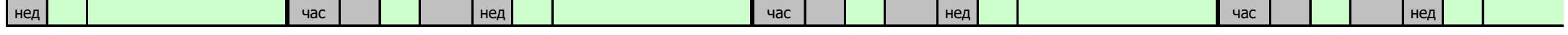
89	МДК.02.02	Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств	8		7				6	221	19		202	146	56				56					
90	МДК*																							
91	УП.02.01	Учебная практика "Практикум по спец.технологии"			6			РП		час	108			108	нед	3			108	час				
92	УП*																							
93	ПП.02.01	Производственная практика			8			РП		час	180			180	нед	5			180	час				
94	ПП*																							
95	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8						18										18					
96		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				

Page

нед час нед час нед

нед  час  нед  час  нед  час  нед 

[View Details](#) [Edit](#) [Delete](#)



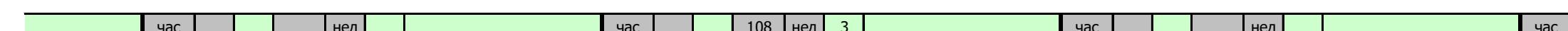
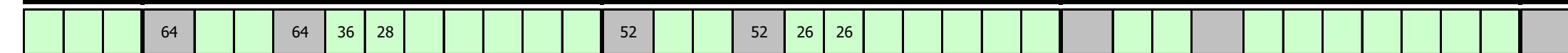
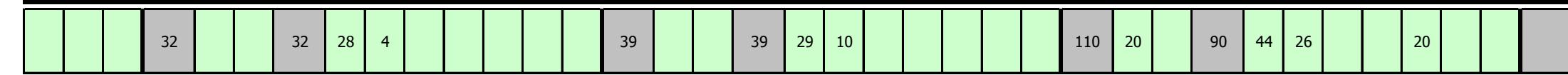
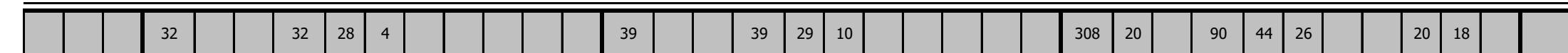
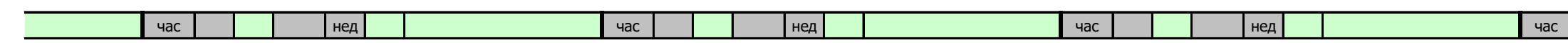
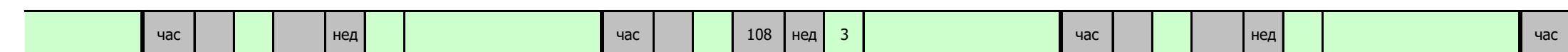
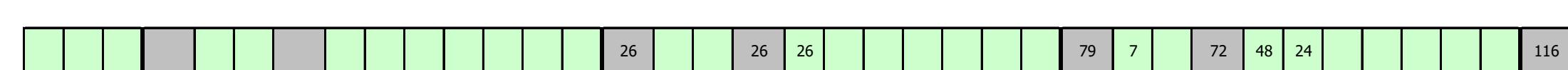
определение по курсам и семестрам

			282	10		272	180	92					609			195	131	64				18		594	27		279	155	104		20	36		632
			122	10		112	72	40					147			39	29	10				135			45	23	22				18			
			122	10		112	72	40					39			39	29	10				45			45	23	22							

час нед час нед час час

час нел час нел час 72 нел 2 час

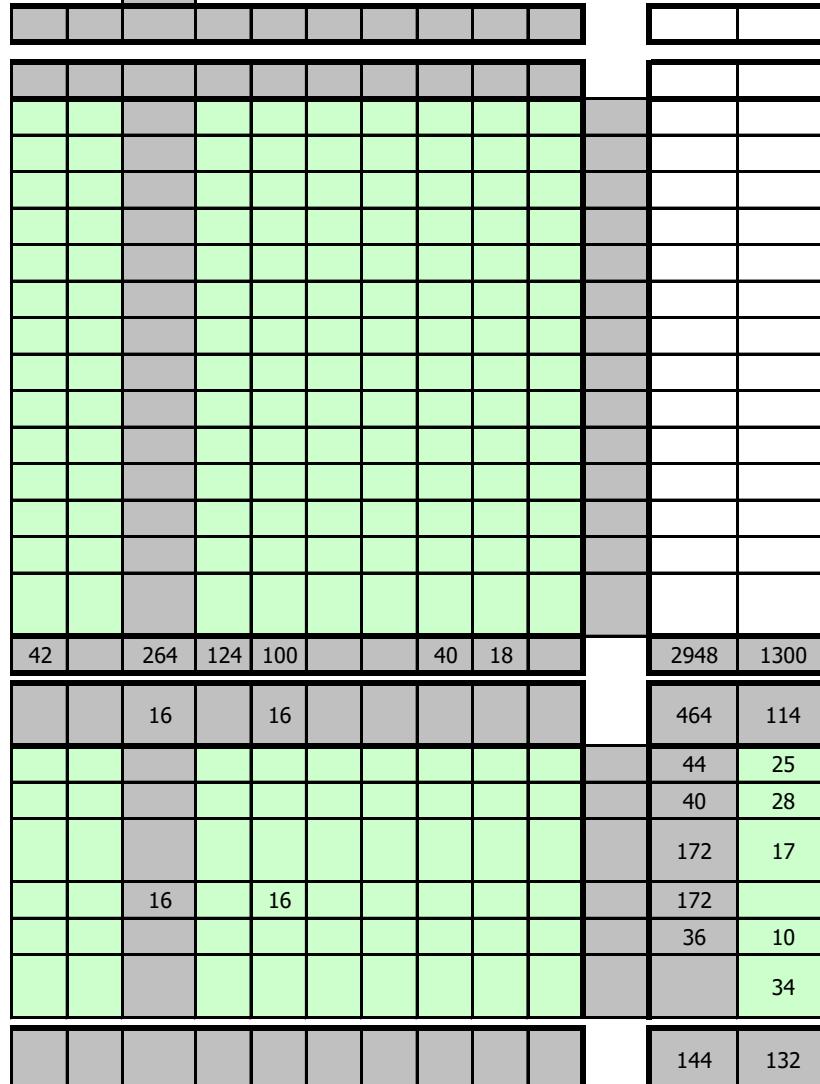
18 **19**



	час	нед	час								
	час	нед	час								
	час	нед	час								
	час	нед	час								

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

33

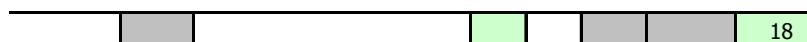
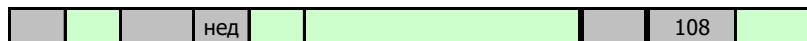
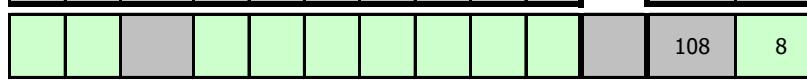
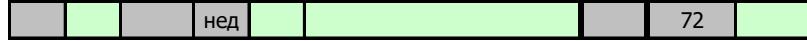
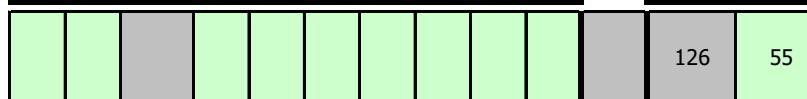
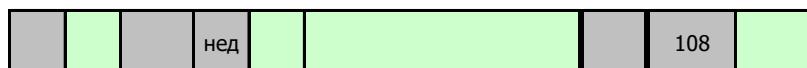
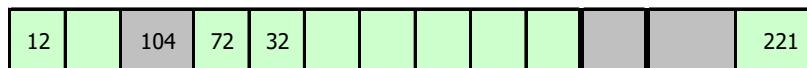


			нед				108	
--	--	--	-----	--	--	--	-----	--

нед 72

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

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



	180	нед	5
	180	нед	5
		нед	

	144	нед	4		144		144
--	-----	-----	---	--	-----	--	-----

	216	нед	6				
	144	нед	4		144		
	36	нед	1		36		
	36	нед	1		36		
		нед					

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

2
3
1

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранных 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

Пояснения	<p>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.</p>
	<p>Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности составляет 147 недель в том числе:</p> <p>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.</p>
	<p>Организация учебного процесса и режим занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
	<p>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.</p>
	<p>Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.07</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
	<p>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 определенных 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.

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.

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
		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