



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «БПТ»

Э.А. Никулина

20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области «Балаковский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

**18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс
и эластомеров**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования –

естественно-научный

Начало подготовки – 2017 г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	7,5	0	0	2	0	10,5	52
III курс	34	4	1,5	0	2	0	10,5	52
IV курс	20	0	10	4	1	6	2	43
Всего	125	11,5	11,5	4	7	6	34	199

2.2 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		зачеты	экзамены		Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная									I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Всего учебных занятий	в т. ч. на дисциплины и МДК			По учебной практике производственной и учебной	консультаций	Промежуточная аттестация	Зачет	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	10	11	12	13	14	15	16	17	
ОУД.00	Общеобразовательный учебный цикл	10	4	1404	0	1404	919	465			48	24	20	576	828							
ОУД.01	Русский язык		-,Э	78	0	78	68	10			10	6		32	46							
	Литература	-,з		117	0	117	115						2	46	71							
ОУД.02	Иностранный язык	-,з		117	0	117		115						2	48	69						
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	з,-	-,Э	156	0	156	89	67			10	6		64	92							
ОУД.04	История	-,з		117	0	117	115							2	48	69						
ОУД.05	Физическая культура	з,з		117	0	117		115						2	50	67						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	-,з		70	0	70	58	10						2	70							
ОУД.07	Информатика		Э	100	0	100	50	50			10	6		100								
ОУД.08	Физика	-,з		97	0	97	63	32						2	32	65						
ОУД.09	Химия		-,Э	108	0	108	72	36			10	6		32	76							
ОУД.10	Обществознание (вкл.экономику и право)	-,з		108	0	108	106							2	60	48						
ОУД.11	Биология	-,з		72	0	72	58	12						2	32	40						
ОУД.12	География	з		72	0	72	52	18						2	16	56						

УД.01 /УД.02/ УД.03	Введение в специальность/ Технология/ Психология личности и профессиональное самоопределение	-3		75	0	75	73					8	2	16	59						
---------------------------	--	----	--	----	---	----	----	--	--	--	--	---	---	----	----	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Обязательная часть циклов ППССЗ	26	13	4464	1548	3096	1531	1505	60							576	576	576	648	252	468
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6	0	804	268	536	146	390								208	64	112	72	28	52
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз		62	14	48	36	12										48			
ОГСЭ.02	История	Дз		62	14	48	38	10								48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-Дз,- ,-Дз		218	46	172		172								32	32	32	36	14	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,Дз,3, Дз,-,Дз		344	172	172		172								32	32	32	36	14	26
ОГСЭ.05	Культура поведения	Дз		44	12	32	28	4								32					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	Дз		74	10	64	44	20								64					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	336	112	224	138	86								192	32				
ЕН.01	Математика		Э	96	32	64	32	32								64					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Дз		48	16	32	28	4									32				
ЕН.03	Общая и неорганическая химия		Э	192	64	128	78	50								128					
П.00	Профессиональный цикл	19	11	3504	1168	2336	1247	1029	60							176	480	464	576	224	416
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	8	4	1644	548	1096	582	514								176	448	216	216	14	26
ОПД.01	Инженерная графика	Дз		144	48	96	8	88								96					
ОПД.02	Электротехника и электроника		Э	120	40	80	60	20								80					
ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Дз		96	32	64	48	16									64				
ОПД.04	Органическая химия		Э	192	64	128	72	56									128				
ОПД.05	Аналитическая химия	Дз		192	64	128	42	86									128				
ОПД.06	Физическая и коллоидная химия		Э	192	64	128	88	40									128				
ОПД.07	Процессы и аппараты		Э	156	52	104	72	32										104			
ОПД.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дз		168	56	112	32	80										112			
ОПД.09	Основы автоматизации технологических процессов	Дз		141	47	94	58	36											94		
ОПД.10	Основы экономики	Дз		81	27	54	36	18											54		
ОПД.11	Охрана труда и техника безопасности	-,-Дз		60	20	40	32	8												14	26
ОПД.12	Безопасность жизнедеятельности	Дз		102	34	68	34	34											68		
ПМ.00	Профессиональные модули	11	7	1860	620	1240	665	515	60								32	248	360	210	390

ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования		-,-,Эк	366	122	244	132	112									64	180		
МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования	-,-,Дз		366	122	244	132	112									64	180		
ПП.01.01	Производственная практика Технологическое оборудование	Дз		90/ 2,5нед		90/ 2,5нед												90/ 2,5нед		
ПМ.02	Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств		-,-,-,Эк	1065	355	710	372	298	40								184	126	140	260
МДК.02.01	Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров	-,-,-,Дз	-,-,Э,-,-	915	305	610	326	244	40								84	126	140	260
МДК.02.02	Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств		Э	150	50	100	46	54									100			
ПП.02.01	Производственная практика Технология переработки полимерных материалов	Дз		288/ 8нед		288/ 8нед													288/ 8нед	
ПМ.03	Планирование и организация работы подразделений		-,-,Эк	300	100	200	101	79	20										70	130
МДК.03.01	Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров	-,-,Дз		300	100	200	101	79	20										70	130
ПП.03.01	Производственная практика Техничко - экономические показатели работы подразделений	Дз		72/ 2нед		72/ 2нед													72/ 2нед	
ПМ.04	Участие в экспериментальных и исследовательских работах		Эк	81	27	54	28	26											54	
МДК.04.01	Основы организации экспериментальных и исследовательских работ	Дз		81	27	54	28	26											54	
УП.04.01	Учебная практика Исследовательская работа	Дз		180/ 5нед		180/ 5нед											180/ 5нед			
ПП.04.01	Производственная практика Экспериментальная работа	Дз		108/ 3нед		108/ 3нед													108/ 3нед	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии Лаборант по физико-механическим испытаниям		Эк	48	16	32	32										32			

МДК.05.01	Физико-механические испытания сырья, материалов и готовой продукции	Дз		48	16	32	32									32					
УП.05.01	Учебная практика. Выполнение работ по профессии Лаборант по физико - механическим испытаниям	Дз		90/ 2,5нед		90/ 2,5нед										90/ 2,5нед					
Всего		36	17	6750	2250	4500	2484	1956	60					576	828	576	576	576	648	252	468
ПДП	Преддипломная практика																				4нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация																				6нед

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информационных технологий
5	Инженерной графики
6	Электротехники и электроники
7	Химических дисциплин
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Экономики
10	Экологии природопользования
11	Охраны труда и техники безопасности
12	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Органической химии
2	Аналитической химии
3	Физической и коллоидной химии
4	Органического синтеза
5	Процессов и аппаратов
6	Технологии переработки полимерных материалов
7	Автоматизации технологических процессов
8	Учебно-производственные мастерские
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров. Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 23.04.2014 г. № 400. Зарегистрировано в Минюсте РФ 19 июня 2014 г. N 32803;

- Федерального закона РФ от 29.12.2012г № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»,

- приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказа Минобрнауки от 30 08.2010 № 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РФ»,

- приказа Мин.обр науки РФ №291 от 18.04.2013 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО»;

- письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»,

- базисного учебного плана (БУП),

- Устава ГАПОУ СО «БПТ»,

- Положения об организации и проведении практики.

Организация учебного процесса и режим занятий

- начало занятий -1 сентября

продолжительность учебной недели – шестидневная;

продолжительность занятий – группировка парами;

формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы и задания, отчеты по практическим, лабораторным, творческим работам, технические диктанты, отчеты по урокам на производстве, тестирование и др.;

проводятся консультации: групповые и индивидуальные, письменные и устные;

учебная практика организована в лабораториях техникума, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практика проводится по профилю специальности на основе заключенных договоров с предприятиями-работодателями;

промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением об организации контроля учебной деятельности студентов очной формы обучения.

государственная итоговая аттестация проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4-х часов на каждого обучающегося в учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются при изучении дисциплины.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится в учебных лабораториях техникума, производственная и преддипломная проводится на предприятиях города, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по данной специальности на основе заключенных договоров с предприятиями – работодателями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Время отведенное для самостоятельной работы по каждой дисциплине, используется студентами для работы с литературой по предметам во внеурочное время.

Все дисциплины, включенные в учебный план, имеют завершающий вид контроля в форме экзаменов, зачетов, контрольных или курсовых работ, отчетов по лабораторно-практическим занятиям, отчетов по урокам на производстве, отчетов по практикам, тестирование и др. Зачеты, контрольные и курсовые работы проводятся за счет времени, отведенные на изучение предмета.

Перечень лабораторий и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки специалистов и перечня изучаемых предметов.

Реализация ППССЗ должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатным и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Курсовые проекты проводятся после изучения дисциплины.

Основная профессиональная образовательная программа (ППССЗ) состоит из инвариантной части – объемом – 2160 часов и вариативной части – объемом – 936 часов.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО формируется в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах

освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО», Приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г №464 и др.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе:

- 39 недель – теоретическое обучение,
- 2 недели – промежуточная аттестация,
- 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной обязательной программы по специальности.

Углубленно изучаются дисциплины: **Информатика, Физика и Химия.**

По дисциплине по выбору обучающихся (Введение в специальность) предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

В соответствии с [Письмом Минобрнауки России от 21.06.2017 № 07-ПГ-МОН-25486 «По вопросу разработки адаптированных образовательных программ»](#) и Письма Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443"О направлении Методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн) введена адаптационная дисциплина (Психология личности и профессиональное самоопределение), обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В соответствии с Приказом Министерства образования РФ от 29.07.2017 №613 О внесении изменений в ФГОС СОО (утв.Приказом Мин.образования от 17.05.2017г, №413) раздел 5, п.96. при изучении учебной дисциплины Физика предусмотрен раздел Астрономия в количестве 36 учебных часов.

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть циклов ППССЗ в количестве 936 часа распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ППССЗ обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста. Введение новых дидактических единиц направлено на реализацию дополнительных требований к знаниям, умениям и практическому опыту в соответствии с возросшими требованиями к работникам, которые должны овладеть инновационными способами профессиональной деятельности в условиях рынка.

На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по специальности экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей (видов профессиональной деятельности).

Часы (**936**), выделенные на вариативную часть были использованы на:

- введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла всего на **96** часа (Русский язык и культура речи -64 часа, на введение дисциплины Культура поведения -32 часов);
- усиление дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла всего на **80** часов;
- усиление общепрофессиональных дисциплин всего на **488** часов;
- усиление и расширение профессиональных модулей всего на **272** часа.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Формы проведения промежуточной аттестации

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, квалификационный экзамен

при освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен;

при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный);

Экзамен (квалификационный) – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Проведение зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов и экзаменов квалификационных регулируется расписанием, допуск студентов к сессии решается на педсовете.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

В техникуме создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательное требование –

соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственный экзамен не предусмотрен.