



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
**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования
(по отраслям)**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования – технический

Начало подготовки – 2015 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				2		11	52
II курс	32	7,5			2		10,5	52
III курс	32,5		7		2		10,5	52
IV курс	21,5		7,5	4	2	6	2	43
Всего	125	7,5	14,5	4	8	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	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары									курсовых работ (проектов) для СПО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	0/10/4	2106	702	1404	900	504		576	828						
ОУД.01	Русский язык и литература	Дз,Э,-,-,-,-,-	292	97	195	185	10		78	117						
ОУД.02	Иностранный язык	Дз,Дз,-,-,-,-,-	176	59	117		117		48	69						
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Дз,Э,-,-,-,-,-	351	117	234	108	126		64	170						
ОУД.04	История	-Дз,-,-,-,-,-	175	58	117	117				117						
ОУД.05	Физическая культура	Дз,Дз,-,-,-,-,-	175	58	117		117		46	71						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	-Дз,-,-,-,-,-	106	36	70	60	10			70						
ОУД.07	Информатика	Э,-,-,-,-,-,-	150	50	100	50	50		100							
ОУД.08	Физика	-Э,-,-,-,-,-	182	61	121	71	50		32	89						
ОУД.09	Химия	-Дз,-,-,-,-,-	117	39	78	60	18		32	46						
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	Дз,-,-,-,-,-	162	54	108	108			108							
ОУД.11	Биология	Дз,-,-,-,-,-	54	18	36	30	6		36							

УД.01/ УД.02	Введение в специальность/ Технология	-,Дз,-,-,-,-,-,-,-	166	55	111	111			32	79						
-----------------	---	--------------------	-----	----	-----	-----	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--

	Обязательная часть циклов ОПОП	0/26/12	4644	1548	3096	1528	1475	93			576	576	576	594	342	432
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/6/1	804	268	536	146	390				144	128	112	66	38	48
ОГСЭ.01	Основы философии	-,-,-,-,Э,-,-	72	24	48	36	12						48			
ОГСЭ.02	История	-,-,ДЗ,-,-,-,-	72	24	48	38	10				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,Дз,Дз,-,Дз	259	87	172		172				32	32	32	33	19	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,-,З,Дз,З,Дз,-,Дз	257	85	172		172				32	32	32	33	19	24
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-,-,-,ДЗ,-,-,-	96	32	64	44	20					64				
ОГСЭ.06	Культура поведения	-,-,ДЗ,-,-,-,-	48	16	32	28	4				32					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/1	216	72	144	64	80				144					
ЕН.01	Математика	-,-,Э,-,-,-,-	120	40	80	40	40				80					
ЕН.02	Информатика	-,-,ДЗ,-,-,-,-	96	32	64	24	40				64					
П.00	Профессиональный цикл	0/19/10	3624	1208	2416	1318	1005	93			288	448	464	528	304	384
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/11/4	1854	618	1236	646	557	33			288	384	256	264	19	25
ОП.01	Инженерная графика	-,-,ДЗ,-,-,-,-	144	48	96		96				96					
ОП.02	Компьютерная графика	-,-,-,ДЗ,-,-,-	96	32	64		64					64				
ОП.03	Техническая механика	-,-,Э,Э,-,-,-	336	112	224	130	94				112	112				
ОП.04	Материаловедение	-,-,Э,-,-,-,-	120	40	80	50	30				80					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-,-,-,Э,-,-,-	96	32	64	44	20					64				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-,-,-,ДЗ,-,-,-	96	32	64	44	20					64				
ОП.07	Технологическое оборудование	-,-,-,-,Дз,Дз,-,-	384	128	256	148	75	33					124	132		
ОП.08	Технология отрасли	-,-,-,-,Дз,-,-	96	32	64	34	30						64			
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,Дз,-,-	99	33	66	33	33							66		
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	-,-,-,-,-,Дз,-,Дз	165	55	110	69	41							66	19	25
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,Дз,-,-	102	34	68	34	34						68			
ОП.12	Электротехника и электроника	-,-,-,-,Дз,-,-,-	120	40	80	60	20					80				
ПМ.00	Профессиональные модули	0/8/6	1770	590	1180	672	448	60				64	208	264	285	359
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	Эк	708	236	472	254	218						208	264		

МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	-,-,-,Э,-,-	168	56	112	62	50						112				
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	-,-,-,Дз,Э,-,-	540	180	360	192	168						96	264			
ПП.01.01	Производственная практика Монтаж и ремонт оборудования	-,-,-,-,Дз,-,-	252/ 7нед		252/7нед								252/ 7нед				
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	Эк	537	179	358	198	130	30							161	197	
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	-,-,-,-,-,Дз	537	179	358	198	130	30							161	197	
ПП.02.01	Производственная практика Эксплуатация оборудования	-,-,-,-,-,Дз	198/5, 5нед		198/ 5,5нед										198 5,5нед		
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Эк	429	143	286	156	100	30							124	162	
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	-,-,-,-,-,Дз	429	143	286	156	100	30							124	162	
ПП.03.01	Производственная практика Технич-экономические показатели работы подразделений	-,-,-,-,-,Дз	72/2нед		72/2нед										72/2нед		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник	Эк	96	32	64	64							64 ⁴				
МДК.04.01	Технологическое оборудование и основные слесарные операции	-,-,-,Дз,-,-,-	96	32	64	64							64 ⁴				
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник	-,-,-,Дз,-,-,-	270/ 7,5нед		270/ 7,5нед								270/ 7,5нед				
Всего			0/36/16	6750	2250	4500	2428	1979	93	576	828	576	576	576	594	342	432
ПДП	Преддипломная практика																4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед.
Консультации на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося в год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)					Всего	Дисциплин и МДК		576	828	576	576	576	594	342	432		
						учебной практики		0	0	0	7,5не/ 270	0	0	0	0		
						производственной практики		0	0	0	0	0	7нед/ 252	7,5нед /270	0		
						преддипломной практики		0	0	0	0	0	0	0	144		
						Экзаменов (в т.ч. квалификационных)		1	3	3	3	2	2	0	2		
						дифф. зачетов (без учета физ.культуры)		5	5	4	6	5	5	2	4		

		зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0
--	--	---------	---	---	---	---	---	---	---	---

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

№	Наименование
Кабинеты	
1.	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2.	Математики
3.	Инженерной графики
4.	Экономики и менеджмента
5.	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
6.	Процессов формообразования и инструментов
7.	Технологии обработки материалов
8.	Технологического оборудования отрасли
9.	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
10.	Подготовки к итоговой государственной аттестации
11.	Методический
Лаборатории	
1.	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2.	Материаловедения
3.	Электротехники и электроники
4.	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5.	Метрологии, стандартизации и сертификации
6.	Автоматизации производства
7.	Деталей машин
8.	Технологии отрасли
9.	Технологического оборудования отрасли
Мастерские	
1.	Слесарно-механические
2.	Слесарно-сборочные
3.	Сварочные
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

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) 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям). Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2014г. № 344. Зарегистрировано в Минюсте РФ 17 июля 2014 г. N 33140;

- 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 лабораторно-практическим занятиям, творческие отчеты, диктанты, тестирование и др.

организация консультаций : индивидуальные и групповые

порядок проведения учебной и производственной практики : учебная практика проводится в учебных мастерских 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.

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 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 лет.

Курсовые проекты проводятся после изучения дисциплины.

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.

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).

Вариативная часть ППССЗ - **936** часов использована

- на Общий гуманитарный и социально-экономический цикл -**96** часов (на введение дисциплины Русский язык и культура речи -64 часа, на введение дисциплины Культура поведения -32 часа);

- на усиление Математического и общего естественнонаучного цикла – **32** часа,

- на Общепрофессиональные дисциплины – **448** часов (из них на введение дополнительной дисциплины Электротехника и электроника -80 часов, 368 часов на усиление дисциплин цикла),

- **360** часов на усиление профессиональных модулей.

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.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

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 (проекта). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственный экзамен не предусмотрен.