



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «БПТ»

Э.А. Никулина

« 27 » 20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

13.02.03 Электрические станции, сети и системы

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования – технический

Начало подготовки – 2018г.

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	27	0	12	0	2	0	11	52
III курс	33	4	3	0	2	0	10	52
IV курс	19	0	10	4	2	6	2	43
Всего	118	4	25	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		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		зачеты	экзамены		Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс			
						Всего учебных занятий	в т. ч. на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Зачет	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 17,5 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 14,5 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 9 нед.
Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	10	6	2106	702	1404	868	536				24	12	576	828						
ОУД.01	Русский язык		-,Э	117	39	78	68	10				6	2	32	46						
ОУД.02	Литература	-,з		175	58	117	117							46	71						
ОУД.03	Иностранный язык	-,з		175	58	117		117						48	69						
ОУД.04	Математика		Э,Э	351	117	234	108	126				12	4	64	170						
ОУД.05	История	-,з		175	58	117	117								117						
ОУД.06	Физическая культура	з,з		176	59	117		117						46	71						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	-,з		106	36	70	60	10							70						
ОУД.08	Информатика	-,з		150	50	100	50	50						44	56						
ОУД.09	Физика	з,-	-,Э	182	61	121	71	50				6	2	32	89						
ОУД.10	Химия	-,з		117	39	78	60	18						32	46						
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)		Э	162	54	108	108					6	2	108							
ОУД.12	Биология	з,-		54	18	36	30	6						36							
ОУД.13	Астрономия		Э,-	54	18	36	20	16				6	2	36							
ОУД.14	География	з		54	18	36	20	16						36							
УД.01/ УД.02/ УД.03	Введение в специальность/ Технология/ Психология личности и профессиональное самоопределение	-з		58	19	39	39							16	23						

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	30	14	2844	474	2844	1182	1118	70			60	156			432	540	576	612	288	396
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7	-	468	68	468	94	306				-	-			126	112	54	112	60	4
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз		48	12	48	20	16											48		
ОГСЭ.02	История	Дз		48	8	48	24	16								48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Дз, Дз, Дз, Дз		162	20	162	10	132								39	32	27	32	30	2
ОГСЭ.04	Физическая культура	з, з, з, з, Дз		162	20	162	10	132								39	32	27	32	30	2
ОГСЭ.05	Психология общения	Дз		48	8	48	30	10									48				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	1	144	18	144	58	68				2	6			144					
ЕН.01	Математика	Э		96	14	96	34	48				2	6			96					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Дз		48	4	48	24	20								48					
П.00	Профессиональный цикл	22	13	2232	388	2232	1030	744	70			58	150			162	428	522	500	228	392
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6	4	616	82	616	226	308				8	24			68	224	164	68	92	
ОПД.01	Инженерная графика	Дз		68		68	2	66								68					
ОПД.02	Электротехника и электроника	Э		128	16	128	60	52				2	6				128				
ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Э		48	8	48	20	20				2	6					48			
ОПД.04	Техническая механика	Дз		48	4	48	28	16									48				
ОПД.05	Материаловедение	Дз		48	4	48	28	16									48				
ОПД.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э		68	16	68	12	40				2	6					68			

МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	Дз, Дз		194	40	194	84	40	30			2+2						92	20	82		
ПП.03.01	Производственная практика Контроль и управление процессами производства, передачи и распределения электроэнергии в электросистемах	Дз		180/5нед		180/5нед						2							108/3нед	72/2нед		
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Кэ, Дз		160	18	160	82	60				2	18					160				
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	Дз, Дз		160	18	160	82	60				2						160				
ПП.04.01	Производственная практика Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Дз, Дз		108/3нед		108/3нед						2						108/3нед				
ПМ.05	Организация и управление коллективом исполнителей	Кэ		106	16	106	54	36				2	18						30	76		
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	Дз		106	16	106	54	36				2							30	76		
ПП.05.01	Производственная практика. Технико-экономические показатели работы подразделений	Дз		36/1нед		36/1нед						2							36/1нед			
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	Кэ, Дз										2	18									
ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение работ по профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	Дз, Дз		288/8нед		188/8нед						2				288/8нед						
Итого обязательная часть ОПОП				2844								60	156									
Общеобразовательный учебный цикл				1404																		
Аттестация				288								36	36	36	36	36	36	36	36	36		
Учебная/производственная практика				1044											144	288		252	288	72		
ПДП	Преддипломная практика			144																144		
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																216		
Итого:				40	20	5940	474	4248	2050	1654	70		96	192	612	864	612	864	612	900	612	864

<p>Консультации на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося в год</p> <p>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.)</p>	Всего	Дисциплин и МДК	576	828	432	540	576	612	288	396
		учебной практики	0	0	0	0	0	144/ 4нед	0	0
		производственной практики	0	0	144/ 4нед	288/ 8нед	0	108/ 3нед	288/ 8нед	216/ 6нед
		Преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144/ 4нед
		Экзаменов (в т.ч. квалификационных)	3	3	1	3	3	3	1	3
		дифф. зачетов (без учета физ.культуры)	3	7	4	6	2	8	3	7
		зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0

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

№	Наименование
Кабинеты	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Русского языка и литературы
3.	Физики
4.	Химии и биологии
5.	Информатики
6.	Основ философии
7.	Экономики и менеджмента
8.	Подготовки к итоговой государственной аттестации
9.	Методический
10.	Гуманитарных дисциплин
11.	Иностранного языка
12.	Математики
13.	Экологии природопользования
14.	Инженерной графики
15.	Материаловедения
16.	Метрологии, стандартизации и сертификации
17.	Технической механики
18.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
19.	Основ экономики
20.	Правовых основ профессиональной деятельности
21.	Охраны труда
22.	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
1.	Электротехники и электроники
2.	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
3.	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
4.	Релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем
Мастерские	
1.	Слесарно-механическая
2.	Электромонтажная
Полигоны	
1.	Электрооборудования станций и подстанций
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) 13.02.03 Электрические станции, сети и системы. Утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 22.12.2017г № 1248. Зарегистрировано в Минюсте РФ 18.01.2018г г. N 49678;
- примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.03, зарегистрированной в гос.реестре 30.07.2018г. под номером: 13.02.03-18/07/18;
- 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»,
- Устава ГАПОУ СО «БПТ»,
- Положения об организации и проведении практики.

Организация учебного процесса и режим занятий:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий- группировка парами;
- формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы, самостоятельные работы, отчеты по лабораторно-практическим занятиям, отчеты по урокам на производстве, отчеты по практикам, тестирование и др.;
- проводятся консультации: групповые и индивидуальные;
- 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 защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

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.

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

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 20 Электроэнергетика, имеющим стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Преподаватели должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года, а предприятиях в области профессиональной деятельности с учетом спектра профессиональных компетенций (п.4.4.2 ФГОС).

В циклах ОГСЭ, ЕН, ОП и профессиональном циклах образовательной программы выделяются объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики и самостоятельной работы (п.2.4. ФГОС).

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 ППСЗ должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППСЗ. 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.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППСЗ 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 ППСЗ 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.

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

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть циклов ППССЗ в количестве 1296 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 в количестве 1296 использована усиление:

- общепрофессиональных дисциплин – 4 часов;

- профессиональных модулей – 932 часов,

а также на проведение преддипломной практики в количестве 144 часов (4 недели) и промежуточной аттестации в количестве 216 часов (6 недель).

Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов (п.2.4. ФГОС).

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет (с оценкой) и экзамен.

При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен/зачет (в т.ч. с оценкой).

Квалификационный экзамен – 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 проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

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

Государственный экзамен не предусмотрен.