

2019
2н



Утверждаю

Директор ФАПОУ СО «БПТ»

Э.А. Никулина

«01» сентября 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области
«Балаковский политехнический техникум»

по профессии

13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей

Квалификация: электромонтер оперативно-выездной бригады, электромонтер по обслуживанию подстанций и электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года и 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Начало подготовки: 2022 г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курс ы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарны м курсам	Учебная практик а	Производственная практика		Промежуточна я аттестация	Государственна я итоговая аттестация	Каникул ы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии НПО или специальност и СПО	преддипломна я (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41	0	0	0	2	0	11	52
II курс	41	2	10	0	2	0	11	52
III курс	41	6	16	0	2	2	2	43
Всего	123	8	26	0	6	2	24	147

2. План учебного процесса (программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки (всего часов)	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	
						всего учебных занятий	в т. ч.			По практике производственной и учебной консультации	Промежуточная аттестация	I сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 11 нед.	5 сем. 8 нед.	6 сем. 7 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	
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	16	5	2052	4	2048	1198	850			42	30	576	828	431	254			
ОУД.01.	Русский язык		-,Э	78		78	64	14					14	64					
	Родной язык			36	36	32	4				2	6	10	26					
ОУД.02.	Литература	-,3о		207		207	207						48	159					
ОУД.03.	Иностранный язык	-,3о,-,3о		171		171		171			2		32	46	26	67			
ОУД.04.	Обществознание	-,3о,3о		171		171	171				4		48	93	30				
ОУД.05.	История	-,3о,-,3о		171		171	171				4		48	46	32	45			
ОУД.06.	Физическая культура	3о,3о, 3о,3о		171		171		171					32	46	26	67			
ОУД.07.	Основы безопасности жизнедеятельности	-,3о		72		72	36	36			2		32	40					
ОУД.08.	Астрономия	-,3о		36		36	20	16											
ОУД.09.	Химия	-,3о,3о		150		150	74	76			8		40	47	63				
	Профильные учебные дисциплины																		
ОУД.10.	Физика	-,3о,-	-,Э	198		198	94	104			4	6	64	69	65				
ОУД.11.	Информатика		Э	108		108	50	58			2	6	108						
ОУД.12.	Математика		-,Э,Э	303		303	129	174			4	12	48	102	153				
	Предлагаемые ОО учебные дисциплины																		
ОУД.13.	Биология	3о,-		36		36	30	6					36						
УД.01.	Основы проектной деятельности	-,3о		65		65	65						16	49					
УД.02.	Общая энергетика	-,3о,-,3о		79	4	75	55	20			2					75			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
П.00	Профессиональный цикл	12	9	864	10	854	486	368			42	102		41	143	136	286	248
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2	2	319	2	312	143	174			8	12		41	143		108	25
ОП.01.	Основы технического черчения		-,Э	41		41		41			2	6		41				
ОП.02.	Электротехника		-,Э	145	2	143	123	20			2	6			143			
ОП.03.	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	-,,-,-,-,30		57		57		57			2						32	25
ОП.04.	Безопасность жизнедеятельности	-,,-,-,-,30		36		36	20	16			2						36	
ОП.05.	Физическая культура	-,,-,-,-,30		40		40		40									40	
ПМ.00	Профессиональные модули	10	7	545	8	537	343	194			34	90				136	178	223
ПМ.01.	Оперативное выездное обслуживание подстанций и распределительных сетей	-,,-,-,-,Кэ,-		102	2	100	60	40			2	18				50	50	
МДК.01.01.	Оперативное обслуживание подстанций и распределительных сетей		-,,-,-,-,Э,-	102	2	100	60	40			2	6				50	50	
УП.01.01.	Учебная практика. Оперативное обслуживание подстанций и распределительных сетей	-,,-,-,30		72/ 2нед		72/ 2нед					2						72/ 2нед	
ПП.01.01.	Производственная практика. Оперативное обслуживание подстанций и распределительных сетей	-,,-,-,30		360/ 10нед		360/ 10нед.					2						360/ 10нед	
ПМ.02.	Техническое обслуживание подстанций	-,,-,-,-,Кэ		176	2	174	122	52			2	18				48	18	108
МДК.02.01.	Обслуживание оборудования подстанций	-,,-,-,-,30		176	2	174	122	52			2					48	18	108
УП.02.01.	Учебная практика. Обслуживание оборудования подстанций	-,,-,-,-,30		72/ 2нед.		72/ 2нед.					2						72/ 2нед.	
ПП.02.01.	Производственная практика. Обслуживание оборудования подстанций	-,,-,-,-,30		252/ 7нед		252/ 7нед					2							252/ 7нед
ПМ.03.	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций	-,,-,-,-,Кэ		100	2	98	66	32			2	18				38	60	
МДК.03.01.	Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций		-,,-,-,Э,Э,-	100	2	98	66	32			4	12				38	60	
УП.03.01.	Учебная практика. Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций	-,,-,-,-,30		72/ 2нед		72/ 2нед					2						72/ 2нед	
ПП.03.01.	Производственная практика. Обеспечение обслуживания электрооборудования электрических станций	-,,-,-,-,30		144/ 4нед.		144/ 4нед.					2							144/ 4нед.
ПМ.06.	Техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35-750кВ	-,,-,-,-,Кэ		167	2	165	95	70			2	18				50	115	
МДК.06.01.	Обеспечение обслуживания электрооборудования подстанций напряжением 35-750 кВ	-,,-,-,-,30		167	2	165	95	70			2					50	115	

УП.06.01.	Учебная практика. Обеспечение обслуживания электрооборудования подстанций	-,-,-,-,30		72/ 2нед		72/ 2нед					2						72/ 2нед	
ПП.06.01.	Производственная практика. Обеспечение обслуживания электрооборудования подстанций	-,-,-,-,- 30		180/ 5нед		180/ 5нед					2						72/ 2нед	108/ 3нед
	Общеобразовательный цикл	16	5	2052	4	2052	1202	850										
	Обязательная часть (без учета УП и ПП)	12	9	864	10	864	498	346										
	Аттестация			216		216							36	36	36	36	36	36
	Самостоятельная работа всего				14										2	6	2	4
	Производственная/учебная практика			1224		1224												
	Государственная итоговая аттестация			72		72	20											72
	Итого:	28	14	4428	14	4428	1720	1196			84	132	612	864	612	864	612	864
Консультации на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося в год Государственная итоговая аттестация 1. Выпускная квалификационная работа Выполнение выпускной квалификационной работы с 18.05 по 14.06 (всего 4нед.) Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.) в виде демонстрационного экзамена					Всего	Дисциплин и МДК						576	828	574	390	286	258	
						учебной практики						0	0	0	72	216	0	
						производственной практики						0	0	0	360	72	504	
						преддипломной практики						0	0	0	0	0	0	
						Экзаменов (в т.ч. квалификационных)						1	3	3	1	3	3	
						Диф.зачетов (в т.ч. зачетов с оценкой без учета физ.культуры)						1	8	3	5	4	6	
						Зачетов (без учета физ.культ.)						0	0	0	0	0	0	

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

№	Наименование
Кабинеты	
1.	Технического черчения
2.	Иностранного языка
3.	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории	
4.	Электротехники
5.	Обслуживания электрооборудования электрических станций и подстанций распределительных сетей
Мастерские	
6.	Слесарно-механическая
Спортивный комплекс	
7.	Спортивный зал
8.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
9.	Стрелковый тир или место для стрельбы
Залы	
10.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет и электронной библиотекой
11.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» разработан на основе следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 года №4 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей» (с изменениями и дополнениями);
3. Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);
5. Приказ Министерства просвещения России от 8 ноября 2021 года №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
6. Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 года «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (с изменениями и дополнениями);
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2015 г. №690н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции».
8. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. №1165н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи».

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. №1178н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи»;

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. №1073н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования».

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. №1177н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей».

12. Примерная основная образовательная программа 13.01.05 Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей (зарегистрирована в государственном реестре примерных основных образовательных программ №13.02.11-180730, 30 июля 2018 г.).

13. Устав ГАПОУ СО «БПГ»;

14. Разъяснения по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;

15. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

16. Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259).

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий - 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий - группировка парами.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работ во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся (п.2.4 ФГОС).

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. 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. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Порядок проведения практической подготовки (учебной и производственной практики)

Практическая подготовка является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППКРС СПО предусматриваются следующие виды практической подготовки: учебная и производственная практики.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в несколько периодов (п.2.7 ФГОС).

Учебная практика проводится в учебных мастерских (лабораториях) техникума, производственная и преддипломная проводятся 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 ППКРС 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.

Все дисциплины, включенные в учебный план, имеют завершающий вид контроля в форме экзаменов, зачетов, в том числе зачет с оценкой (дифференцированный зачет), 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 ППКРС должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППКРС. 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 ППКРС 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 Минпросвещения РФ от 24.08.2022г №762 и др.

Общее количество часов отведенных на общеобразовательные учебные дисциплины – 2052 часа.

Формирование вариативной части ППКРС

Вариативная часть циклов ППКРС в количестве 288 часов распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ППКРС 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 ППКРС в количестве 288 использована усиление:

- профессиональных модулей – 288 часов,

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

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с фондами оценочных средств.

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет (зачет с оценкой (дифференцированный зачет)), экзамен (экзамен по модулю / квалификационный экзамен / экзамен комплексный).

При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен / зачет.

При изучении дисциплины Русский язык и Родной язык на первом курсе, во втором семестре проводится комплексный экзамен.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модулю.

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

Проведение зачетов и экзаменов 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 ППКРС (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 практической подготовки 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 в виде демонстрационного экзамена (п.2.8 ФГОС).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации - электромонтер оперативно-выездной бригады, электромонтер по обслуживанию подстанций и электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций (п.1.12 ФГОС).