

1828  
3 курс

Утверждаю  
Директор ГАПОУ СО «БПТ»



Э.А.Никулина

«31» августа 2021г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Саратовской области  
*«Балаковский политехнический техникум»*

### 13.02.03 Электрические станции, сети и системы

Квалификация: техник-электрик  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения: 3 года и 10 мес.на базе основного общего образования  
Профиль получаемого образования: технологический  
Начало подготовки: 2021г.

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	9	3	0	2	0	11	52
III курс	34	3	3	0	2	0	10	52
IV курс	18	3	8	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>118</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**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	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 12 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 18 нед.	7 сем. 9 нед.	8 сем. 9 нед.
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1404</b>	<b>2</b>	<b>1402</b>	<b>878</b>	<b>524</b>			<b>24</b>	<b>24</b>	<b>576</b>	<b>826</b>						
<b>Базовые учебные предметы</b>																				
ОУД.01.	Русский язык		-,Э	50		50	44	6												
	Родной язык				36		36	32	4		2	6	24	26						
ОУД.02.	Литература	-,3о		143		143	143				2		16	20						
ОУД.03.	Иностранный язык	-,3о		117		117		117			2		74	69						
ОУД.04.	История	-,3о		117		117	117				2		48	69						
ОУД.05.	Физическая культура	3о,3о		117		117		117					32	85						
ОУД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	-,3о		70		70	60	10			2		46	71						
ОУД.07.	Химия (вкл.биологию и экологию)	3о,3о		139		139	111	28			2		16	54						
ОУД.08.	Обществознание	-,3о		124		124	124				2		96	43						
ОУД.09.	Астрономия	-,3о		36		36	20	16			2		48	76						
<b>Профильные учебные предметы</b>																				
ОУД.10.	Математика		Э,Э	234		234	108	126												
ОУД.11.	Информатика	-,3о		100		100	50	50			4	12	100	134						
ОУД.12.	Физика	3о,-	-,Э	121	2	119	69	50			2		44	56						
											2	6	32	87						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	<b>Обязательная часть циклов ППСЗ</b>	30	15	2844	8	2836	1606	1160	70		60	180			430	538	574	646	324	324
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально – экономический цикл</b>	6	0	468	0	468	122	346			8	0			126	112	54	112	60	4
ОГСЭ.01.	Основы философии	30,30,30		48		48	32	16			2							48		
ОГСЭ.02.	История	30,30,30		48		48	32	16			2				48					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	30,30,30		162		162	10	152			2				39	32	27	32	30	2
ОГСЭ.04.	Физическая культура	3,30,3,30,30		162		162	10	152			0				39	32	27	32	30	2
ОГСЭ.05.	Психология общения	30,30,30		48		48	38	10			2					48				
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	1	1	144	2	142	76	66			4	6			142					
ЕН.01.	Математика		9	96	2	94	48	46			2	6			94					
ЕН.02.	Экологические основы природопользования	30		48		48	28	20			2				48					
П.00	<b>Профессиональный цикл</b>	23	14	2232	6	2226	1408	748	70		48	174			162	426	520	534	262	318
ОП.00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	5	5	650	2	648	330	318			20	24			68	222	216	102	16	24
ОП.01.	Инженерная графика	30,30,30		68		68	2	66			2				68					
ОП.02.	Электротехника и электроника	30,30,30		128	2	126	76	50			2	6			68	58				
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация	30,30,30		48		48	28	20			2	6					48			
ОП.04.	Техническая механика	30,30,30		48		48	32	16			2	6			48					
ОП.05.	Материаловедение	30,30,30		48		48	32	16			2				48					

ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии/Основы интеллектуального труда		Э,ЭЭ	68		68	28	40			2	6						68				
ОП.07.	Основы экономики		Э,ЭЭ	48		48	34	14			2							48				
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности		Э,ЭЭ,ЭЭЭ	40		40	24	16			2										16	24
ОП.09.	Охрана труда		Э,ЭЭ	52		52	32	20			2											
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности		Э,ЭЭ	68		68	20	48			2										52	
ОП.11.	Основы предпринимательской деятельности		Э,ЭЭ	34		34	22	12													68	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>18</b>		<b>9</b>	<b>1582</b>	<b>4</b>	<b>1578</b>	<b>1078</b>	<b>430</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>150</b>			<b>94</b>	<b>204</b>	<b>304</b>	<b>432</b>	<b>246</b>	<b>294</b>		
ПМ.01.	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем		ЭМ,Э	580	2	578	436	142			2	18			94	160	246	78				
МДК.01.01.	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э,ЭЭ,ЭЭЭ	Э,ЭЭ	398		398	294	108			2	6			94	160	70	78				
МДК.01.02.	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем		Э,ЭЭ	178	2	176	142	34			2	6									176	
УП.01.01.	Учебная практика. Практика. Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э,ЭЭ		144/4нед		144/4нед									144/4нед							
ПП.01.01.	Производственная практика. Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э,ЭЭ	Э,ЭЭ	144/4нед		144/4нед															108/3нед	
ПМ.02.	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем		ЭМ	394		394	256	108	30		2	18					38	166	158			
МДК.02.01.	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем		Э,ЭЭ	284		284	178	76	30		2	6+6					38	106	70	70		
МДК.02.02.	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Э,ЭЭ		110		110	78	32			2							60	50			

УП.02.01.	Учебная практика. Настройка устройств релейной защиты электрооборудования электрических станций сетей и систем	30,-	72/2нед	72/2нед													72/2нед
ПП.02.01.	Производственная практика Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	30,-	108/3нед	108/3нед													108/3нед
ПМ.03.	<b>Контроль и управление технологическими процессами</b>	Эм,-	342	2	340	216	84	40		2	18			44	20	188	88
МДК.03.01.	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	30,-	138		138	94	44			2						50	88
МДК.03.02.	Учет и реализация электрической энергии	30,-	204	2	202	122	40	40		2	6			44	20	138	
УП.03.01.	Учебная практика. Выполнение электрических и экономических расчетов в энергосистемах	30,-	108/3нед	108/3нед												108/3нед	
ПП.03.01.	Производственная практика Контроль и управление процессами производства, передачи и распределения электроэнергии в электросистемах	30,-	72/2нед	72/2нед													72/2нед
ПМ.04.	<b>Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>	Эм	160		160	100	60			2	18					40	120
МДК.04.01.	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	30,-	160	2	160	100	60			2	6					40	120
УП.04.01.	Учебная практика. Проведение ремонта и послеремонтных испытаний электрооборудования	30,-	36/1нед	36/1нед													36/1нед
ПП.04.01.	Производственная практика Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	30,-	72/2нед	72/2нед													72/2нед
ПМ.05.	<b>Организация и управление коллективом исполнителей</b>	Эм	106	0	106	70	36			2	18						
МДК.05.01.	Основы управления персоналом производственного подразделения	30,-	106		106	70	36			2	6						106
ПП.05.01.	Производственная практика. Техно-экономические показатели работы подразделений	30,-	36/1нед	36/1нед													36/1нед

ПМ.06.	Выполнение работ по профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	Кэ	0							2	18							
УП.06.01.	Производственная практика. Выполнение работ по профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	30	180/5нед		180/5нед									180/5нед				
ПП.06.01.	Производственная практика. Выполнение работ по профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций	30	108/3нед		108/3нед									108/3нед				

Итого обязательная часть ОПОП				2844	8	2836	1606	1160	70					430	538	574	646	324	324	
Общеобразовательный учебный цикл				1404	2	1402	878	524												
Самостоятельная работа					10								576	826						
Аттестация				288		288								2	2	2	2			
Учебная/производственная практика				1044		1044							36	36	36	36	36	36	36	36
ПДП	Преддипломная практика			144		144									144	288		216	252	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216		216														144
Итого:		40	21	5940	10	5930	2484	1684	70	84	204	612	864	612	864	612	900	612	864	216

Консультации на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося в год Государственная итоговая аттестация 1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)с включением демонстрационного экзамена Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)		Всего	Дисциплин и МДК	576	826	430	538	574	646	324	324
			учебной практики	0	0	144/4нед	180/5нед	0	108/3нед	72/2нед	36/1нед
			производственной практики	0	0	0	108/3нед	0	108/3нед	180/5нед	108/3нед
			Преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144/4нед
			Экзаменов (в т.ч. квалификационных и по модулю)	1	3	1	3	3	3	2	3
			зачетов с оценкой (дифференцированных)	2	8	3	8	2	7	5	8
			зачетов (без оценки)	0	0	0	0	0	0	0	0

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

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1.	Гуманитарных дисциплин
2.	Истории
3.	Психологии общения
4.	Иностранного языка
5.	Математики
6.	Инженерной графики
7.	Экологии природопользования
8.	Материаловедения
9.	Метрологии, стандартизации и сертификации
10.	Охраны труда
11.	Технической механики
12.	Электротехники и электроники
13.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
14.	Безопасности жизнедеятельности
15.	Основ экономики
<b>Лаборатории</b>	
1.	Электротехники и электроники
2.	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
3.	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
4.	Релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем
5.	Электрических машин и трансформаторов
6.	Технической механики
<b>Мастерские</b>	
1.	Слесарно-механическая
2.	Электромонтажная
<b>Полигоны</b>	
1.	Электрооборудования станций и подстанций
<b>Спортивный комплекс</b>	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>Залы</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный 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 22 декабря 2017 года №1248 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы» (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 просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 года №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
8. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 года №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями).
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2015 г. №428н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции».
10. 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».
11. 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».
12. 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».
13. Примерная основная образовательная программа 13.02.03 Электрические станции, сети и системы (зарегистрирована в государственном реестре примерных основных образовательных программ №13.02.03-180730, 30 июля 2018 г.).
14. Устав ГАПОУ СО «БПТ»;
15. 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.;
16. 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»;

17. 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 ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ 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.2.8 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 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.

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 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.

#### **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 Минпросвещения РФ от 24.08.2022г №762 и др.

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

С учетом этого срок обучения по ППССЗ 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 основной профессиональной образовательной программы по специальности.

Углубленно изучаются учебные предметы: Математика, Информатика, Физика.

По учебному предмету Физика 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) введены адаптационные дисциплины (Адаптивные информационные и коммуникационные технологии, Основы интеллектуального труда), обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

#### **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).

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 квалификационный экзамен.

Экзамен по модулю, 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».

По итогам изучения ПМ.06. Выполнение работ по профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций на втором курсе, в четвертом семестре проводится квалификационный экзамен.

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 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 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 демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (п.2.9 ФГОС).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена – техник-электрик (п.1.12 ФГОС).