



Утверждаю  
Директор ГБПОУ СПТ  
им. Б.Г.Музрукова  
Н.Ф.Горчакова  
«30» 04 2026 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
ГБПОУ СПТ им. Б.Г.Музрукова  
по специальности среднего профессионального образования  
**13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)**  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 6 мес.

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования: технологический

Программа профессионалитета



### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации <sup>1</sup>	Объем образовательной нагрузки	В т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					Самостоятельная учебная работа	всего занятий	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс	
							По учебным дисциплинам и МДК			По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
							Лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	Курсовой проект(работа)				17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	25 нед.	17 нед.	1 нед.
<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>ООС.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>9/5</b>	<b>1476</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>984</b>	<b>442</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>566</b>	<b>750</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ООД.00</b>	<b>Блок ООД</b>	<b>7/5</b>	<b>1401</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>1401</b>	<b>935</b>	<b>416</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>566</b>	<b>750</b>	<b>49</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ООД.01	Русский язык	-Э	88	4		88	66	12			4	6	34	44/10						
ООД.02	Литература	-ДЗ	117	10		117	117						51	66						
ООД.03	Математика	-Э	244	10		244	234				4	6	92	142/10						
ООД.04	Иностранный язык	-ДЗ	117	10		117	4	113					51	66						
ООД.05	Информатика	-Э	166	36		166	40	116			4	6	64	92/10						
ООД.06	Физика	-Э	133	8		133	103	20			4	6	34	50	39/10					
ООД.07	Химия	-Э	86	6		86	64	12			4	6	34	42/10						
ООД.08	Биология	ДЗ	36	4		36	32	4								36				
ООД.09	История	-ДЗ	117	4		117	105	12					51	66						
ООД.10	Обществознание	-ДЗ	74	4		74	68	6					34	40						
ООД.11	География	ДЗ	36	4		36	30	6					36							
ООД.12	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	117	10		117	10	107					51	66						
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-ДЗ	70	4		70	62	8					34	36						
<b>ДУД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>2/-</b>	<b>75</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ДУД.01	Экология в атомной отрасли	ДЗ	36	6		36	30	6							36					

ДУД.02	Основы проектной деятельности	ДЗ	39	20		39	19	20							39					
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>6/-</b>	<b>460</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>456</b>	<b>86</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>88</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>0</b>
СГ.01	История России	ДЗ	48	2	2	46	38	8							48					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-ДЗ-ДЗ,ДЗ	154	10		154	4	150							32	44	30	26	22	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	52		68	20	48										68		
СГ.04	Физическая культура	ДЗ,ДЗ,ДЗ, ДЗ, ДЗ	154	10		154	4	150							32	44	30	26	22	
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	36	18	2	34	20	14											36	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>9/4</b>	<b>782</b>	<b>428</b>	<b>12</b>	<b>770</b>	<b>360</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	<b>114</b>	<b>208</b>	<b>138</b>	<b>144</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
<b>МДМ.01</b>	<b>Электротехнические основы профессиональной деятельности</b>	<b>4/4</b>	<b>578</b>	<b>306</b>	<b>6</b>	<b>572</b>	<b>264</b>	<b>276</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	<b>114</b>	<b>172</b>	<b>138</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	-ДЗ	76	66		76	10	66							34	42				
ОП.02	Электротехника и электроника	-,Э	108	54	2	106	48	50			2	6		50	58					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	46	22		46	28	18					46							
ОП.04	Техническая механика	-,Э	76	28	2	74	42	24			2	6		44	32					
ОП.05	Материаловедение	Э	64	16		64	44	12			2	6		64						
ОП.06	Электрические машины и электропривод	-,Э	108	56	2	106	48	50			2	6					48	60		
ОП.07	Прикладная математика	ДЗ	36	14		36	26	10							36					
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	64	50		64	18	46								64				
<b>МДМ.02</b>	<b>Основы безопасности, экономической и правовой профессиональной деятельности</b>	<b>5/-</b>	<b>204</b>	<b>122</b>	<b>6</b>	<b>198</b>	<b>96</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>

ОП.09	Охрана труда	ДЗ	32	20		32	16	16									32			
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ	36	18	2	34	20	14											36	
ОП.11	Электробезопасность	ДЗ	36	16	2	34	22	12							36					
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ДЗ	64	50		64	18	46									64			
ОП.13	Цифровые технологии на предприятиях атомной отрасли	ДЗ	36	18	2	34	20	14											36	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>12/7</b>	<b>2394</b>	<b>1762</b>	<b>28</b>	<b>2366</b>	<b>570</b>	<b>388</b>	<b>50</b>	<b>1296</b>	<b>20</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>566</b>	<b>408</b>	<b>720</b>	<b>460</b>	<b>36</b>
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>9/6</b>	<b>1988</b>	<b>1446</b>	<b>24</b>	<b>1964</b>	<b>490</b>	<b>328</b>	<b>50</b>	<b>1044</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>350</b>	<b>300</b>	<b>638</b>	<b>460</b>	<b>36</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>2/3</b>	<b>718</b>	<b>558</b>	<b>4</b>	<b>714</b>	<b>142</b>	<b>124</b>	<b>30</b>	<b>396</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>350</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Экзамен по модулю	Эк	6			6						6					6			
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования	-,Э	168	94	2	166	68	60	30		2	6			96	72				
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	-,Э	148	68	2	146	74	64			2	6			98	50				
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	144	144		144				144					36	108				
ПП.01	Производственная практика	-,ДЗ	252	252		252				252					72	72	108			
ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта	4/1	674	488	10	664	172	100	20	360	6	6	0	0	0	0	136	366	154	18

	<b>электрического и электромеханического оборудования</b>																			
	Экзамен по модулю	Эк	6			6					6									6
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-,ДЗ	156	76	2	154	80	52	20		2						64	92		
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	-,ДЗ	152	52	8	144	92	48			4							94	46	12
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ	144	144		144					144						72	72		
ПП.02	Производственная практика	-,ДЗ	216	216		216					216							108	108	
<b>ПМ.03</b>	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок</b>	<b>3/2</b>	<b>596</b>	<b>400</b>	<b>10</b>	<b>586</b>	<b>176</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>306</b>	<b>18</b>
	Экзамен по модулю	Эк	6			6						6								6
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли	-,Э	154	56	2	152	92	52			2	6						86	68	
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок	-,ДЗ	148	56	8	140	84	52			4							42	94	12
УП.03	Учебная практика	-,ДЗ	108	108		108					108							72	36	
ПП.03	Производственная практика	-,ДЗ	180	180		180					180							72	108	
<b>ДПБ</b>	<b>Дополнительный профессиональный блок ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»</b>	<b>3/1</b>	<b>406</b>	<b>316</b>	<b>4</b>	<b>402</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ПМд.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии</b>	<b>3/1</b>	<b>406</b>	<b>316</b>	<b>4</b>	<b>402</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

	<b>19861</b> Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования																			
	Экзамен по модулю	Эк	6			6					6							6		
МДК.04.01	Организация и технология ремонта и обслуживания электрооборудования	-, -, ДЗ	148	64	4	144	80	60			4						72	36	40	
УП.04	Учебная практика	-, ДЗ	108	108		108					108						72	36		
ПП.04	Производственная практика	-, -, ДЗ	144	144		144					144						72	36	36	
	<b>Всего</b>	<b>36/16</b>	<b>5112</b>	<b>2422</b>	<b>44</b>	<b>5068</b>	<b>2000</b>	<b>1578</b>	<b>50</b>	<b>1296</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>36</b>
ГИА	Государственная аттестация ч/н		<b>216/6</b>																	<b>216/6</b>
	<b>Всего</b>		<b>5238</b>																	
<b>Государственная итоговая аттестация (ДЭ и ДП) с 19.01. по 28.02. (6 нед.)</b>		<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК									<b>612</b>	<b>864</b>	<b>504</b>	<b>540</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>360</b>	<b>36</b>	
			Учебной практики									-	-	<b>36</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	-	
			Производственной практики									-	-	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	-	
			Экзаменов									-	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
			Дифф. зачетов, вкл. компл. дифф.зачеты									<b>2</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	-	

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО  
13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Социально-гуманитарных дисциплин
2.	Иностранного языка. Иностранного языка в профессиональной деятельности
3.	Безопасности жизнедеятельности, охраны труда
4.	Инженерной графики
5.	Электротехники и электроники
6.	Метрологии, стандартизации и сертификации
7.	Технической механики

8.	Материаловедения
9.	Математики
10.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
11.	Электрического и электромеханического оборудования
12.	Эксплуатации электротехнического оборудования
13.	Правовых основ профессиональной деятельности
14.	Бережливого производства
15.	Химии, биологии, экологии
16.	Физики
17.	Русского языка и литературы
18.	Истории, обществознания, географии
	<b>Лаборатории:</b>
1.	Электротехники и электроники
2.	Электрического и электромеханического оборудования
3.	Технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
4.	Электрических машин и аппаратов
5.	Метрологии, стандартизации и сертификации
	<b>Мастерские:</b>
1.	Слесарно-механические
2.	Электромонтажные
	<b>Спортивный комплекс</b>
1.	Спортивный зал
2.	Спортивная площадка
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал

## 5. Пояснительная записка

### 5.1. Нормативная база реализации ПССЗ ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ СПТ им. Б.Г. Музрукова разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения России от 27 октября 2023 г. № 797, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 76057 от 22 ноября 2023 г.) по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и ПОП-П, зарегистрированной в государственном реестре примерных образовательных программ приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 16.12.2024 № 01-09-1329/2024 под номером 47/2024.

При разработке учебного плана также использованы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762;

Распоряжение Минпросвещения России от 30.04.2021 «Р-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования";

Письмо Минпросвещения России от 14.04.2021 N 05–401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2022 г. № 800;

Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05 августа 2020г. №885/390;

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);

Положения Федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 января 2022г. №4;

Положение о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 16 марта 2022 г. №387;

Новая образовательная технология «Профессионалитет», утвержденная ФГБОУ ДПО ИРПО;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 апреля 2023 года N 329н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов и управлению режимами работы муниципальных электрических сетей»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. N 820н «Об утверждении профессионального стандарта 16.090 «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 августа 2021 года N 607н «Специалист по проектированию систем электропривода».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 октября 2021 года № 682н «Об утверждении профессионального стандарта 16.108 «Электромонтажник»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 660н «Об утверждении профессионального стандарта 40.048 «Слесарь-электрик»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.11.2021 г. N 786н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей»;

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 апреля 2017 года N 367н «Об утверждении профессионального стандарта «Наладчик-ремонтник электрооборудования металлорежущих станков»;

Устав ГБПОУ СПТ им. Б.Г.Музрукова.

## **5.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Учебный год на всех курсах обучения начинается 1 сентября. Учебный год заканчивается согласно учебному плану.

Объем образовательной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. На самостоятельную работы студентов отведено 44 часа.

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности осуществляется в условиях шестидневной учебной недели.

Аудиторные занятия по теоретическому обучению группируются, как по одному, так и парами (два академических часа). Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Распредоточенное или концентрированное изучение дисциплин и профессиональных модулей отражается в календарном учебном графике.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием учебных занятий, составленному согласно учебному плану и календарному учебному графику.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы среднего профессионального образования или отдельных компонентов программы организуется в форме практической подготовки. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности; предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

По данной специальности при организации образовательного процесса применяются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, выполнение курсовой работы (проекта), учебная практика и производственная практика, а также другие виды учебных занятий, определяемые преподавателем в зависимости от конкретной темы (раздела) учебной дисциплины/профессионального модуля. Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта по МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования и курсовой работы по МДК.02.01 Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования. Расчет объема времени на выполнение курсового проекта/работы рассчитывается исходя из нормы 20-30 часов на группу. В это время входят все формы по сопровождению курсового проекта/работы: разъяснение особенностей курсового проекта/работы, знакомство с правилами оформления, обсуждение содержания, помощь при расчетах, проверка расчетов, защита курсового проекта/работы. Для организации работы по подготовке и выполнению курсового проекта/работы предполагается деление группы на две подгруппы.

При проведении лабораторных и практических работ по дисциплинам и междисциплинарным курсам, учебных занятий по физической культуре, информатике, инженерной графике, информационных технологий в профессиональной деятельности, а также при проведении учебной практики учебная группа может делиться на подгруппы. Деление на подгруппы для проведения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам осуществляется исходя из их специфики и наличия соответствующего учебно-методического комплекса и учебно-материальной базы.

Текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных (тематических, итоговых), самостоятельных работ и др. форм письменного контроля, а также устных опросов. Знания и умения студентов по дисциплинам и междисциплинарным курсам определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Возможно применение рейтинговых и накопительных систем оценивания. Все формы текущего контроля знаний проводятся в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль.

Учебная практика может проводиться в мастерских, лабораториях, учебных полигонах и других подразделениях техникума, а также в организациях различных организационно-правовых форм на основе прямых договоров между организацией и техникумом.

Производственная практика проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между техникумом и каждой организацией, куда направляются обучающиеся.

Учебная практика реализуется концентрированно в процессе освоения профессиональных модулей. Порядок проведения практик отражен в графике учебного процесса. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Производственная практика в рамках каждого профессионального модуля реализуется концентрированно.

При необходимости производственная практика по нескольким профессиональным модулям может быть сгруппирована. Все особенности организации практики отражаются в календарном учебном графике на учебный год.

По учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым предусмотрены экзамены, а также при подготовке к квалификационным экзаменам проводятся групповые консультации.

На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено 68 часов. При наличии девочек, 70% от общего объема времени отведенного на изучение дисциплины может быть отведено на освоение основ медицинских знаний. В период обучения в рамках реализации образовательной программы с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ применяются электронное обучение и дистанционные технологии. Также для данной категории студентов устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура».

В рамках ППССЗ СПО студенты осваивают одну из рабочих профессий 19861 (код по Перечню профессий рабочих, должностей служащих) - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Общая продолжительность каникул составляет на 1 курсе - 11 недель, на 2 курсе - 10 недель, на 3 курсе - 2 недели, в том числе ежегодно в зимний период - 2 недели.

### **5.3. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ специальности 15.02.16 Технология машиностроения реализуется на 1- 2 курсах.

Предмет "Физическая культура" реализуется из расчета по 3 часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010г. №889).

Качество освоения учебных предметов общеобразовательного учебного цикла ППССЗ специальности оценивается в процессе текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

Особая форма образовательной деятельности – индивидуальный проект. Выполняется студентом первого курса самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках времени, отведенного на изучение дисциплины Основы проектной деятельности.

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла изучаются рассредоточено; обучающиеся сдают два обязательных экзамена по общеобразовательным дисциплинам - русский язык, математика - письменно, физика, химия, информатика - устно как профильные дисциплины по выбору техникума; экзамены проводятся рассредоточено в период теоретического обучения.

### **5.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть в количестве 1090 часов использована на увеличение часов социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов: 694 ч. на дисциплины (модули) и 396 ч. на практику.

В общепрофессиональный цикл введены дисциплины: электробезопасность, основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности, цифровая экономика отрасли (модуль для цифровой экономики).

В профессиональный цикл введен профессиональный модуль Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Данное распределение согласовано с работодателем и осуществляется с целью повышения качества подготовки обучающихся по специальности, формированию общих и профессиональных компетенций.

### **5.5. Порядок аттестации обучающихся**

В учебные циклы включена промежуточная аттестация. На промежуточную аттестацию отведено 144 часа, из которых 96 часов выделено на экзамены и 48 часов на предэкзаменационные консультации.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета и экзамена.

По дисциплинам общепрофессионального и профессионального цикла применяется дифференцированный зачет, экзамен.

Для промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля используются: междисциплинарный курс - экзамен или дифференцированный зачет, учебная практика и производственная практика – дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный), который проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

При изучении учебной дисциплины или междисциплинарного курса в течение нескольких семестров, если форма промежуточной аттестации не предусмотрена, оценка за семестр выставляется на основе отметок текущей успеваемости.

Порядок и периодичность промежуточной аттестации отражается в календарном учебном графике. Промежуточная аттестация реализуется в соответствии с Положением о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации.

На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

---