



## 5.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Стерлитамакский колледж строительства и профессиональных технологий

по специальности среднего профессионального образования

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Квалификация (ии): техник

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого  
профессионального образования- технологический

### 5.1 Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации <sup>3</sup>	Всего объём образовательной программы	Объём образовательной программы в академических часах								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Промежуточная аттестация	всего учебных занятий	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				практика производственная и учебная	самостоятельная учебная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК						1 сем1 16нед	2 сем./ 23нед.	3 сем./ 16нед.	4 сем./ 18нед.	5 сем./ 16нед.	6 сем./ 14нед.	7 сем./ 12 нед.	8 сем./ 8 нед.
						в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК													
				теоретическое обучение	практических занятий	лабораторных занятий	курсовых работ (проектов)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>–, 10ДЗ, 5Э</b>	<b>1404</b>	<b>72</b>	<b>1326</b>	<b>698</b>	<b>628</b>				<b>56</b>	<b>367</b>	<b>569</b>						
	<b>Общие</b>		<b>936</b>		<b>880</b>	<b>416</b>	<b>464</b>	<b>0</b>											
Одбу.01	Русский язык	–, Э	78	8	74	24	50				4	32/2	46/2						
Одб.02	Литература	–,ДЗ	117		110	98	12				7	47/3	70/4						
Одб.03	Иностранный язык	–,ДЗ	117		110		110				7	47/3	70/4						
Одпу.04	Математика	Э,Э	234	16	222	114	108				12	96/6	138/6						
Одб.05	Россия в мире (включая обществознание)	–ДЗ	156		144/30	88/22	26/8				12/6	66/6	90/6						
Одб.06	Физическая культура	З,ДЗ	117		110		110				7	47/3	70/3						
Одб.07	ОБЖ	–,ДЗ	78		74	40	34				4	32/2	46/2						
Одб.08	Астрономия	–,ДЗ	39		36	30	6				3		39/3						
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>		<b>468</b>		<b>440</b>	<b>194</b>	<b>144</b>	<b>102</b>			<b>28</b>	<b>209</b>	<b>259</b>						
Одпу.09	Информатика	–,ДЗ	117		110	60		50			7	46/2	71/5						

ОДПу10	Физика	Э,Э	156	16	146	82	36	28		10	84/4	72/6						
ОДбу.11	Химия (включая биологию)	–,ДЗ	117		110/36	28/24	22/12	24		7/3	47/3	70/4						
ОДб.12	Родной язык/Родная литература	–,ДЗ	78		74		74			4	32/2	46/2						
	Индивидуальный проект			32														
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>33,9ДЗ,–</b>	<b>610</b>		<b>610</b>	<b>196</b>	<b>414</b>						<b>144</b>	<b>162</b>	<b>64</b>	<b>112</b>	<b>96</b>	<b>32</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56		56	56										56		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48		48	48							48					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	48		48	48												48
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	–,–,–,–,ДЗ	168		168		168						32	36	32	28	24	16
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,ДЗ, 3,ДЗ, 3,ДЗ	168		168		168						32	36	32	28	24	16
ОГСЭ.06	<i>Русский язык и культура речи</i>	,ДЗ	54		54	44	10							54				
ОГСЭ.07	<i>Башкирский язык(государственный)</i>	–,ДЗ	68		68		68						32	36				
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>–, 1ДЗ, 1Э</b>	<b>168</b>	<b>8</b>	<b>164</b>	<b>102</b>	<b>62</b>			<b>4</b>			<b>96</b>	<b>72</b>				
ЕН.01	Математика	Э	96	8	94	82	12			2			96/2					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	72		70	20	50			2				72/2				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>–, 9ДЗ, 5Э</b>	<b>842</b>	<b>40</b>	<b>826</b>	<b>452</b>	<b>374</b>			<b>16</b>			<b>288</b>	<b>270</b>	<b>112</b>	<b>124</b>	<b>48</b>	
ОП.01	Техническая механика	Э	72	8	70	60	10			2				72/2				
ОП.02	Инженерная графика	ДЗ	80		80		80						80					
ОП.03	Электротехника	Э	128	8	124	82	42			4			128/4					
ОП.04	Основы электроники	Э	72	8	70	54	16			2				72/2				
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	32		32	6	26									32		
ОП.06	Электрические измерения	Э	48	8	46	30	16			2			48/2					
ОП.07	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	Э	48	8	46	10	36			2						48/2		
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ДЗ	72		70	50	20			2				72/2				

ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ДЗ	54		54	44	10							54					
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	ДЗ	48		48	40	8										48		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	20	48									68			
ОП.12	Система автоматизированного проектирования	ДЗ	56		54		54									56/2			
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	ДЗ	32		32	24	8			2			32						
ОП.14	Конкурентоспособность выпускника	ДЗ	32		32	32								32					
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>–, 5ДЗ, 11Э</b>	<b>1404</b>	<b>168</b>	<b>1364</b>	<b>1012</b>	<b>272</b>		<b>80</b>	<b>864</b>	<b>40</b>			<b>48</b>	<b>144</b>	<b>400</b>	<b>268</b>	<b>288</b>	<b>256</b>
ПМ.01	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>	<b>–, –, 3 Э(кв.)</b>	<b>548</b>	<b>40</b>	<b>536</b>	<b>400</b>	<b>106</b>		<b>30</b>	<b>216</b>	<b>12</b>			<b>48</b>	<b>144</b>	<b>272</b>	<b>84</b>		
МДК.01.01	Электрические машины	–, Э	192	8	188	138	50				4			48	144/4				
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	–, ДЗ	228		222	162	30		30		6				144	84/6			
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э	128	8	126	100	26				2					128/2			
УП.01	Учебная практика		72							72					72				
ПП.01	Производственная практика		144							144							144		
	Квалификационный экзамен 01			24															
ПМ.02	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>	<b>–, –, 4Э(кв.)</b>	<b>420</b>	<b>54</b>	<b>408</b>	<b>296</b>	<b>82</b>		<b>30</b>	<b>252</b>	<b>12</b>					<b>128</b>	<b>184</b>	<b>108</b>	
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э	128	8	124	94	30				4					128/4			
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских	Э	184	8	178	122	26		30		6						184/6		

	зданий																		
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	Э	108	8	106	80	26			2								108/2	
УП.02	Учебная практика		72							72							72		
ПП.02	Производственная практика		180							180								72	108
	Квалификационный экзамен 02			30															
ПМ.03	<b>Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей</b>	–, 2ДЗ, 2Э(кв.)	<b>260</b>	<b>30</b>	<b>252</b>	<b>190</b>	<b>62</b>			<b>108</b>	<b>8</b>							<b>132</b>	<b>128</b>
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	Э	108	8	104	84	20			4								108/4	
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	–,ДЗ	88		86	66	20			2								24	64/2
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	–,ДЗ	64		62	40	22			2									64/2
УП.03	Учебная практика		72							72								72	
ПП.03	Производственная практика		36							36									36
	Квалификационный экзамен 03			22															
ПМ.04	<b>Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</b>	2ДЗ, 1Э(кв.)	<b>176</b>	<b>22</b>	<b>168</b>	<b>126</b>	<b>22</b>		<b>20</b>	<b>36</b>	<b>8</b>							<b>48</b>	<b>128</b>
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации	–,ДЗ	96		92	84	8			4								48	48/4
МДК.04.02	Экономика организации	,ДЗ	80		76	42	14		20	4									80/4
УП.04	Учебная практика																		
ПП.04	Производственная практика		36							36									36
	Квалификационный экзамен 04			22															
ПМ.05	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>	–, –, 1Э(кв.)	<b>252</b>	<b>22</b>						<b>252</b>									
УП.05	Учебная практика		144							144								144	

ПП.05	Производственная практика		108							108						108				
	Квалификационный экзамен 05			22																
ПДП	Преддипломная практика		144																	
	Промежуточная аттестация			216																
Самостоятельная работа				60																
<b>Всего</b>			–, 24ДЗ, 17Э	<b>4248</b>	<b>216</b>	<b>2964</b>	<b>1742</b>	<b>1142</b>		<b>80</b>	<b>864</b>	<b>60</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>648</b>	<b>576</b>	<b>504</b>	<b>432</b>	<b>288</b>
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																
	Подготовка выпускной квалификационной работы (проекта)			144																
	Защита дипломного проекта (работы)			36																
	Демонстрационный экзамен			36																
<p><b>Консультации</b> на учебную группу всего <u>300</u> час.</p> <p><b>1. Программа обучения по специальности</b></p> <p>1.1. Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с <u>18.04.</u> по <u>21.06</u> (всего 5 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта (работы) с <u>22.06.</u> по <u>28.06</u> (всего 1 нед.)</p> <p>Выполнение демонстрационного экзамена с <u>29.06.</u> по <u>05.07</u> (всего 1 нед.)</p>		<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК									11	12	9	10	7	7	8	6	
			Учебной практики									0	0	0	6	0	2	2	0	
			Производственная практика									0	0	0	0	0	7	5	2	
			Преддипломная практика									0	0	0	0	0	0	0	4	
			Экзаменов									2	3	3	3	3	3	2	3	
			Дифференцированных зачетов									0	9	3	6	2	5	2	6	
			Зачетов									1	0	0	0	0	0	0	0	

<b>2 курс</b>	<b>3 курс</b>	<b>4 курс</b>
---------------	---------------	---------------

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
Диф. зачёты	Диф. зачёты	Диф. зачёты	Диф. зачёты	Диф. зачёты	Диф. зачёты
История	Физкультура	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Основы философии	Психология общения	Иностранный язык
Инженерная графика	Русский язык и культура речи	Конкурентоспособность выпускника	Физкультура	Основы менеджмента в электроэнергетике	Физкультура
Основы финансовой грамотности и предпринимательства		<b>Экзамены</b>			
<b>Экзамены</b>	Башкирский язык		Безопасность жизнедеятельности	<b>Экзамены</b>	<b>Экзамены</b>
Математика	Информатика	Основы микропроцессорных систем управления в энергетике	Системы автоматизированного проектирования	МДК 02.03 Наладка электрооборудования	ПМ 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий
Электротехника	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	МДК 01.03 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	МДК 01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	МДК 03.01 Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ПМ 03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей
Электрические измерения	Безопасность в электроустановках	МДК 02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	<b>Экзамены</b>		ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электро-монтажной организации
	<b>Экзамены</b>		ПМ 01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок		
	Техническая механика		ПМ 05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
	Основы электроники		МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий		
	МДК 01.01 Электрические машины				

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
<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>
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	34	6	0	0	2	0	10	52
III курс	30	2	7	0	2	0	11	52
IV курс	20	2	7	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**График учебного процесса**

МЕСЯЦ	СЕНТЯБРЬ				ОКТАБРЬ				НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ				ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ				ИЮНЬ				ИЮЛЬ				АВГУСТ				Количество				
	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22		недель теоретического часов теоретического обучения			
курсы	7	14	21	28	10	17	24	31	11	18	25	31	1	8	15	22	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1		8	15	22
1					16								::	=	=														23																				39				
2					16								::	=	=						0								18				0	0	0	0													34				
3					16								::	=	=										0	0			14				8	8	8	8	8	8	8	8									30				
4					12				0	0			::	8	8	=	=	8	8	8	8	8	8	8					8				::	X	X	X	X	III	III	III	III	III	!!!	!!!					20				
<b>ИТОГО:</b>																												12	<b>4428</b>																								

**Условные обозначения:**

Теоретическое обучение	
Учебная практика	0
Производственная практика (по профилю специальности)	8
Производственная практика (преддипломная)	x

Промежуточная аттестация	::
Подготовка к государственной (итоговой) аттестации	III
Государственная (итоговая) аттестация	!!!
Каникулы	=



## **Пояснительная записка к учебному плану**

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ Стерлитамакский колледж строительства и профессиональных технологий определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики обучающихся и формы их промежуточной аттестации, разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 11.12.2020) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Проект примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 (ред. от 17. 11. 2017, с изм. от 21.05.2020 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 (ред. от 28.08.2020) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N 29200);

## **Организация учебного процесса**

### **Общие положения**

1. Начало учебного года в группах первого, второго и третьего курса- 1 сентября, окончание обучения на первом, втором и третьем курсе-30 июня.
2. Продолжительность учебной недели – шестидневная.
3. Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.
4. Часы на самостоятельную работу и текущий контроль самостоятельной работы, определены в соответствии с локальным актом учебного заведения.
5. В образовательную программу включены адаптационные дисциплины «Физическая культура» и «Психология общения», обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
6. Продолжительность занятий –(45 мин.), группировка парами.
7. Общий объем каникулярного времени по учебным циклам составляет 34 недели, в том числе по 11 недель на первом курсе, 11 недель на втором, 10 недель на третьем курсе, 2 недели четвёртом курсе, в том числе не менее двух недель в зимний период.

8. 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.
9. Практические занятия по дисциплинам «Иностранный язык», «Башкирский язык», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Информатика» проводятся в подгруппах.
10. Практические (лабораторные) занятия профессионального цикла, курсовые проекты (работы), проводятся в подгруппах.
11. В рамках реализации профессионального модуля ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих 19861 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования.
12. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине профессионального цикла и профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Курсовые проекты предусмотрены:
  - по ПМ 01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок по МДК 01.02 Электрооборудование промышленных и гражданских зданий;
  - по ПМ 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий по МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий;
  - по ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации по МДК 04. 02 Экономика организации.
13. На третьем курсе в период обучения с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.
14. 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.
15. Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

### **Общеобразовательный цикл**

Полученное среднее профессиональное образование на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования (ч. 3 ст.68 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Минобрнауки России от 7 декабря 2017 г. № 1196, зарегистрированный Министерством юстиции РФ от 21 декабря 2017г. № 49356 реализуется в составе программ подготовки специалистов среднего звена с учётом профиля получаемого профессионального образования в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Мино-

брнауки России от 17.03.2015г. №06-259) (далее-Рекомендации Минобр России 2015)

При разработке учебного плана основной профессиональной образовательной программы, формируя общеобразовательный цикл, учитывалось, что в соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2015. При этом на дисциплину ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Физика», «Химия», «Информатика» проводятся в подгруппах.

Общеобразовательный цикл в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России 2015 содержит не менее 10 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной дисциплины из каждой предметной области. Из них не менее 3 учебных дисциплин изучаются углубленно с учётом профиля профессионального образования, осваиваемой специальности СПО. Специальность Специальность 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» относится к технологическому профилю, в соответствии с этим уделяется особое внимание изучению предметов «Математика», «Информатика» и «Физика». Дисциплины «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются на профильном уровне.

При этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет по базовой – не менее 34 часа, по профильной не менее – 36 часов.

Учебные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Россия в мире (включая обществознание)», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия» - включены в учебный план общеобразовательного цикла технического профиля как общие. Учебные дисциплины «Информатика», «Физика», «Химия», «Родной язык/Родная литература» включены в учебный план как дисциплины по выбору из обязательных предметных областей с учетом профиля профессионального образования, специфики ООП.

Учебная дисциплина «Родной язык/ Родная литература» в объёме 78 аудиторных часов включена в учебный план как дополнительная по выбору обучающихся, предложенная образовательным учреждением с учётом регионального компонента.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Лабораторные и практические занятия, предусмотренные учебным планом по общеобразовательным дисциплинам «Физика», «Химия», «Информатика» проводятся в подгруппах.

Программы учебных дисциплин общеобразовательного цикла направлены на достижение предметных, личностных и метапредметных результатов. Структура рабочих программ общеобразовательного цикла полностью соответствует п. 18.2.2 ФГОС СОО. В рабочих программах уточнено содержание обучения, в том числе изучаемое углубленно с

учетом его значимости для освоения ООП и специальности; последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, лабораторные и практические занятия, тематика рефератов, самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся, включая выполнение индивидуальных проектов, формы и методы итогового контроля и оценки учебных достижений, рекомендуемые учебные пособия.

В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы. Умения и знания, полученные обучающиеся при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общие гуманитарные и социально-экономические», «Математические и общие естественнонаучные», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

В учебном плане общеобразовательного цикла промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности (Рекомендации Минобрнауки России 2015).

Завершающим этапом промежуточной аттестации по общеобразовательным дисциплинам являются итоговые экзамены по предметам «Русский язык», «Математика» и «Физика».

Выпускники, освоившие базовые и профильные общеобразовательные дисциплины в полном объеме, и успешно прошедшие промежуточную аттестацию по всем общеобразовательным дисциплинам и сдавшие экзамены по «Русскому языку», «Математике» и «Физике», получают академическую справку установленного образца по личному заявлению об освоении общеобразовательной программы среднего общего образования.

### **Формирование вариативной части ШССЗ**

Вариативная часть распределена с учетом потребностей регионального рынка труда и согласована с работодателями (см. «**АКТ согласования с работодателями образовательных результатов инвариантной и вариативной составляющей профессиональных программ специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» базовой подготовки**»).

Сводные данные по распределению часов вариативной составляющей представлены в таблице:

<b>Индекс</b>	<b>Дисциплины</b>	<b>Количество часов</b>
ОГСЭ 00	<b>Цикл 1. Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины</b>	
ОГСЭ 04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	18
ОГСЭ 05	Физическая культура	8
ОГСЭ 06	Русский язык и культура речи	54

ОГСЭ 07	Башкирский язык	68
	<b>Всего цикл ОГСЭ</b>	<b>148</b>
ЕН 00	<b>Цикл 2. Математический и общий естественнонаучный</b>	
ЕН 02	Информатика	24
	<b>Всего цикл ЕН</b>	<b>24</b>
	<b>Цикл 3. Профессиональный цикл</b>	
ОП 00	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
ОП.01	Техническая механика	36
ОП.02	Инженерная графика	32
ОП.04	Основы электроники	8
ОП.06	Электрические измерения	4
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	28
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	36
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	16
ОП.12	<i>Система автоматизированного проектирования</i>	56
ОП 13	<i>Основы финансовой грамотности и предпринимательства</i>	32
ОП 14	<i>Конкурентоспособность выпускника</i>	32
	<b>Всего цикл ОП</b>	<b>280</b>
<b>ПМ 01</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>	<b>202</b>
МДК.01.01	Электрические машины	56
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	68
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	78
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>	<b>172</b>
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	64
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	46
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	62
<b>ПМ. 03</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей</b>	<b>110</b>
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	48
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	42
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	20

	<b>Всего по ПМ</b>	<b>484</b>
	<b>Всего по циклам</b>	<b>936</b>
ПДП.00	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>	<b>144</b>
ПА.00	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>216</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>1296</b>

### **Организация учебной и производственной практик**

Практика является обязательным разделом ООП. При реализации ООП предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Практики организованы концентрированно в несколько периодов. Производственная практика (по профилю специальности) профессиональных модулей ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04, ПМ 05 проводится сосредоточенно на третьем и четвёртом курсах. Программа практики разработана исходя из логики соответствия профессиональных модулей присваиваемым квалификациям. Программы практики по ПМ 05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих разработаны согласно перечню, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

На учебную и производственную практики, от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла, выделены 25% - для базового уровня подготовки, в соответствии с ФГОС СПО не менее 25 процентов. Учебная практика по всем модулям проводится в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Проведение преддипломной практики, ориентированно на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся и планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА).

Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, не превышает 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»)

### Сводные данные о распределении часов практик

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя	Количество часов
<b>УП.00</b>				
УП01	Учебная практика	4	2	72
УП02	Учебная практика	6	2	72
УП.03	Учебная практика	7	2	72
УП.05	Учебная практика	4	4	144
	<b>ИТОГО по УП</b>		<b>10</b>	<b>360</b>
<b>ПП.00.</b>				
ПП.01.	Производственная практика	6	4	144
ПП.02.	Производственная практика	7,8	5	180
ПП.03.	Производственная практика	8	1	36
ПП.04.	Производственная практика	8	1	36
ПП.05.	Производственная практика	6	3	108
	<b>ИТОГО по ПП</b>		<b>14</b>	<b>504</b>
<b>ВСЕГО</b>			<b>24</b>	<b>864</b>

#### Формы проведения текущего, рубежного контроля и промежуточной аттестации

Текущий контроль по дисциплинам всех циклов проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Текущий контроль направлен на выявление качества подготовки обучающихся, степень усвоения учебного материала по учебным дисциплинам, МДК.

Организационными формами текущего контроля являются:

- устный опрос на лекциях, практических занятиях и семинарских занятиях;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ; тестирование (письменное и компьютерное);
- проведение коллоквиумов (в письменной или устной форме);
- контроль самостоятельной работы обучающихся (в письменной или устной форме).
- Организационными формами рубежного контроля являются:
- административные контрольные работы по дисциплинам;
- контрольные срезы по специальности, по отдельным дисциплинам и МДК;
- тестирование;
- курсовые работы (проекты)

Формы и порядок промежуточной аттестации определены в зависимости от значимости дисциплины, междисциплинарных курсов и междисциплинарных связей.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину, МДК; экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС.

По общеобразовательному циклу в каждом семестре предусмотрены экзамены по дисциплинам «Русский язык», «Математика» в письменной форме, и профильной дисциплине «Физика» – в устной или письменной.

Формой промежуточной аттестации по дисциплине «Физическая культура» являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет.

### **Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Формой государственной (итоговой) аттестации является выпускная квалификационная работа и демонстрационный экзамен. На подготовку и выполнение выпускной квалификационной работы отводится 5 недель, на защиту - 1 неделя и на демонстрационный экзамен – 1 неделя.

### **Особенности реализации учебного плана при обучении лиц с ОВЗ и инвалидов**

Обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды могут обучаться по данному учебному плану в установленные сроки с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в соответствии со сроками, указанными во ФГОС СПО.

При необходимости для обучающихся на основе данного учебного плана может быть составлен индивидуальный план обучения, предусматривающий различные варианты проведения занятий: в колледже (в группе и индивидуально), на дому с использованием дистанционных образовательных технологий.

При определении мест прохождения производственной практики обучающимися с ОВЗ и инвалидностью, колледж учитывает рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики могут быть созданы специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений здоровья, а также с учетом профессий, характера труда, выполняемых инвалидом трудовых функций.

Формы проведения текущей и государственной итоговой аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психо - физических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т. п.). При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа при прохождении аттестации.



