



### 3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, час										Распределение по семестрам								Время в неделях
		Зачет	Дифференциальный зачет	Экзамен	Итого: формы промежуточной аттестации (з/дз/э)	Объем ОП	Самостоятельная работа	Консультации	Всего аудиторная нагрузка	в том числе					Практики	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										Лекции, урок	практические занятия	лабораторные занятия	курсовые проекты (работы)	просуточная аттестация		1 сем.,	2 сем.,	3 сем.,	4 сем.,	5 сем.,	6 сем.,	7 сем.,	8 сем.,	
																Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	Объем ОП	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	26	35	44	53	62	71	80	21
	<b>Общобразовательные учебные предметы (ОУП)</b>					<b>1476</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1456</b>	<b>966</b>	<b>378</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41,0</b>
<b>ОУП.00</b>	<b>Общие ОУП</b>					<b>886,0</b>	<b>20,0</b>	<b>0,0</b>	<b>866,0</b>	<b>524,0</b>	<b>282,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>60,0</b>	<b>0,0</b>	<b>357,0</b>	<b>529,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
ОУП.01	Русский язык			компл.Э1/2	-кЭ	86			86	78	0	0	0	8		34	52							
ОУП.02	Литература			компл.Э1/2	-кЭ	89			89	79	0	0	0	10		32	57							
ОУП.03	Иностранный язык	2			-дз	75			75	0	75	0	0	0		48	27							
ОУП.04 (У)	Математика		1,2		Э,Э	264			264	174	60	0	0	30		117	147							
ОУП.05	История	2			-дз	117			117	117	0	0	0	0		48	69							
ОУП.06	Физическая культура	2			з,дз	117			117	0	117	0	0	0		48	69							
ОУП.07	ОБЖ	2			-дз	70			70	40	30	0	0	0		30	40							
ОУП.08	Астрономия			компл.Э2/2	кЭ	42			42	36	0	0	0	6		0	42							
	Индивидуальный проект (не является отдельным предметом)		к2		кдз	26	20		6	0	0	0	0	6		0	26							
	<b>Вариативная часть</b>					<b>590</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>590</b>	<b>442</b>	<b>96</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>335</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>УПВ.00</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>					<b>269</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>269</b>	<b>167</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
УПВ.01 (У)	Информатика	2			-дз	100			100	40	60	0	0	0		32	68							
УПВ.02 (У)	Физика			компл.Э2/2	-кЭ	133			133	91	0	30	0	12		53	80							
УПВ.03	Родная литература	2			дз	36			36	36	0	0	0	0		0	36							
<b>ДУП.00</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>				<b>0/1/0</b>	<b>321</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>321</b>	<b>275</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ДУП.01	Введение в специальность		1,2		дз,дз	321	0	0	321	275	36	10	0	0	0	170	151							
ДУП.01.1	Проектная деятельность. 3D-моделирование и основы прототипирования		к2		кдз	39			39	39	0	0	0	0		0	39							
ДУП.01.2	Основы естественных наук	1			дз	78	0	0	78	68	0	10	0	0	0	78	0							
ДУП.01.2.1	Химия					42			42	32	0	10	0	0		42	0							
ДУП.01.2.2	Биология					36			36	36	0	0	0	0		36	0							
ДУП.01.3	Основы общественных наук	2			-дз	132	0	0	132	132	0	0	0	0	0	56	76							
ДУП.01.3.1	Обществознание					96			96	96	0	0	0	0		56	40							
ДУП.01.5.2	География					36			36	36	0	0	0	0		0	36							
ДУП.01.4	Экология	1			дз	36			36	36	0	0	0	0		36	0							
ДУП.01.5.2	Основы иностранного языка в профессиональной деятельности	2			дз	36			36	0	36	0	0	0		0	36							
	<b>ВСЕГО ЧАСОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ ППСЗ:</b>					<b>4464</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>4410</b>	<b>1586</b>	<b>1242</b>	<b>42</b>	<b>100</b>	<b>216</b>	<b>1008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>124,0</b>
	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>					<b>492</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>492</b>	<b>120</b>	<b>372</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>108</b>	<b>84</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	<b>27</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	3			дз	48	0	0	48	48	0	0	0	0			48	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	3			дз	48	0	0	48	40	8	0	0	0			48	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Психология общения / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	7			дз	32	0	0	32	32	0	0	0	0			0	0	0	0	0	32	0	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5			-дз	196	0	0	196	0	196	0	0	0			64	72	60	0	0	0	0	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,4,5,6,7	8		з,з,з,з,з,з	168	0	0	168	0	168	0	0	0			32	36	24	28	21	27		
	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>					<b>204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Математика	4			-дз	84	0	0	84	44	40	0	0	0			48	36	0	0	0	0	0	
ЕН.02	Информатика	4			-дз	84	0	0	84	34	50	0	0	0			48	36	0	0	0	0	0	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	4			дз	36	0	0	36	26	10	0	0	0			0	36	0	0	0	0	0	
	<b>Общепрофессиональный цикл</b>					<b>636</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>636</b>	<b>328</b>	<b>224</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Техническая механика	3			дз	64	0	0	64	38	26	0	0	0			64	0	0	0	0	0	0	
ОП.02	Инженерная графика	4			-дз	102	0	0	102	0	102	0	0	0			48	54	0	0	0	0	0	
ОП.03	Электротехника			3, компл.Э3/4	Э, кЭ	314	0	0	314	186	56	24	0	48			212	102	0	0	0	0	0	
ОП.04	Основы электроники			компл.Э3/4	кЭ	88	0	0	88	36	40	0	0	12			0	88	0	0	0	0	0	
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	6			дз	68	0	0	68	68	0	0	0	0			0	0	0	68	0	0	0	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>2916</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>2862</b>	<b>1034</b>	<b>546</b>	<b>18</b>	<b>100</b>	<b>156</b>	<b>1008</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>440</b>	<b>528</b>	<b>768</b>	<b>559</b>	<b>621</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>				<b>0/5/4+1</b>	<b>1194</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1194</b>	<b>410</b>	<b>260</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>70</b>	<b>414</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>440</b>	<b>114</b>	<b>382</b>	<b>180</b>	<b>78</b>	
МДК.01.01	Электрические машины			4	Э	224	0	0	224	122	90	0	0	12				224	0	0	0	0	0	
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	7(кп)	5,6		Э,Э,дз(кп)	284	0	0	284	168	40	0	40	36				0	114	130	40	0	0	
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий		7		Э	116	0	0	116	58	40	0	0	18				0	0	0	0	116	0	
МДК.01.04 (В)	Системы автоматизированного управления электрооборудованием промышленных и гражданских зданий	8			дз	56	0	0	56	16	40	0	0	0				0	0	0	0	0	56	
МДК.01.05 (В)	Микропроцессорные системы	6			дз,-	96	0	0	96	46	50	0	0	0				0	0	72	24	0	0	
УП.01	Учебная практика	4,к8			дз,кдз	234	0	0	234						234			216	0	0	0	0	18	6,5
ПП.01	Производственная практика	6			дз	180	0	0	180						180			0	0	180	0	0	0	5,0
ЭК.01*	Квалификационный экзамен			компл.ЭК/ 8	ЭК	4			4					4									4	
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>				<b>0/5/2+1</b>	<b>768</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>744</b>	<b>238</b>	<b>104</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>354</b>	<b>330</b>	<b>62</b>	<b>22</b>	
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий		6		-Э	146	0	0	146	68	44	16	0	18					72	74	0	0		

ПП.02	Производственная практика		6	дз	144	0	0	144										0	144	0	0	4,0	
ЭК.02*	Квалификационный экзамен			компл.ЭК4/ 8	Эк	4		4					4									4	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей</b>			0/2/0+1	201	0	0	201	107	52	2	0	4	36	0	0	0	0	0	0	107	94	
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий		7	дз	72	0	0	72	52	20	0	0	0					0	0	72	0		
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей		8	-дз	89	0	0	89	55	32	2	0	0					0	0	35	54		
УП.03	Учебная практика		к8	кдз	18	0	0	18					18					0	0	0	18	0,5	
ПП.03	Производственная практика		к8"	кдз	18	0	0	18					18					0	0	0	18	0,5	
ЭК.03*	Квалификационный экзамен			компл.ЭК4/ 8	Эк	4		4					4									4	
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</b>			0/3/2+1	491	20	10	461	247	120	0	20	38	36	0	0	0	0	60	56	210	165	
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения		8	-Э	171	0	0	171	95	60	0	0	16					0	0	96	75		
МДК.04.02	Экономика организации		5,6,8(кр)	7	дз,дз,Э,дз(кр)	280	20	10	250	152	60	0	20	18				60	56	114	50		
УП.04	Учебная практика		к8	кдз	18	0	0	18					18					0	0	0	18	0,5	
ПП.04	Производственная практика		к8"	кдз	18	0	0	18					18					0	0	0	18	0,5	
ЭК.04*	Квалификационный экзамен			компл.ЭК4/ 8	Эк	4		4					4									4	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"</b>			0/2/0+1	118	0	0	118	32	10	0	0	4	72	0	0	0	0	0	0	0	118	
МДК.05.01(В)	Техническое обслуживание, ремонт и монтаж электронных приборов и устройств		8	дз	42	0	0	42	32	10	0	0	0							0	42		
УП.05	Учебная практика		к8	кдз	54	0	0	54					54							0	54	1,5	
ПП.05	Производственная практика		к8"	кдз	18	0	0	18					18							0	18	0,5	
ЭК.05*	Квалификационный экзамен			компл.ЭК4/ 8	Эк	4		4					4									4	
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практики (преддипломная)</b>		8	дз	144	0	0	144					144							0	144	4,0	
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				288			288														8,0	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>				216			216														216	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																					144	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																					72	
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>																					34,0	
	<b>ВСЕГО</b>				5940	52	22	5866	2552	1620	82	100	288	1008	612	864	612	900	612	864	612	864	199
	<b>НЕДЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА</b>																						

Примечание:

ЭК.00\* Оценка за квалификационный экзамен в приложении к диплому указывается напротив наименования профессионального модуля

кдз - дифференцированный зачет (комплексно)

#### 4 Учебная и производственная практика

№	Наименование	семестр	недель
1	Учебная практика	4,5,8	13,5
2	Производственная практика (по профилю специальности)	6,8	10,5
3	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	ВСЕГО		28

#### 5 Государственная итоговая аттестация

##### 5.1. Базовый уровень

Дипломный проект

Выполнение дипломного проекта:

С 18 мая по 14 июня

Защита дипломного проекта:

С 15 июня по 30 июня

**6 Перечень кабинетов и лабораторий, мастерских и др.  
для подготовки по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация  
электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

№ п/п	Наименование	№№
<b>КАБИНЕТЫ</b>		
1	Основы философии	301
2	История	301
3	Иностранный язык	401,305
4	Математика	414
5	Информатика	413
6	Инженерная графика	410,413
7	Безопасность жизнедеятельности	302
8	Экологических основ природопользования	411
9	Техническая механика	318
10	Экономика и менеджмент	316
11	Охрана труда	302
12	Методический кабинет	214
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>		
13	Безопасность жизнедеятельности	302
14	Электрические машины	309
15	Электротехника и основы электроники	310,118,311
16	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	118
17	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	118
18	Электроснабжение промышленных и гражданских зданий	118
19	Наладка электрооборудования	118
20	Информационных технологий	413
21	Технических средств обучения	216,218
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>		
22	Слесарные	115
23	Электромонтажные	113
24	Механические	124
25	Сварочные	121
<b>ПОЛИГОН</b>		
	Электромонтажный	119
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>		
22	Спортивный зал	101
23	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
24	Место для стрельбы	101a
<b>ЗАЛЫ</b>		
25	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	217,218
26	Актовый зал	102

**ФОРМИРОВАНИЕ**  
**вариативной части ПСССЗ**  
**специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования**  
**промышленных и гражданских зданий**

Индексы	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины, МДК	Кол-во часов на дисциплины, МДК, указанные в стандарте	Кол-во часов в плане учебного процесса (включая промежуточную аттестацию)	Изменение объема времени (общий объем вариативной части)
	1	2	3	4
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>	<b>1476</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>468</b>	<b>492</b>	<b>24</b>
ОГСЭ.01	Основы философии		48	
ОГСЭ.02	История		48	
ОГСЭ.03	Психология делового общения		32	
ОГСЭ.04	Иностранный язык		196	
ОГСЭ.05	Физическая культура		168	
	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>144</b>	<b>204</b>	<b>60</b>
ЕН.01	Математика		84	
ЕН.02	Информатика		84	
ЕН.03	Экологические основы природопользования		36	
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>612</b>	<b>636</b>	<b>24</b>
ОП.01	Техническая механика		64	
ОП.02	Инженерная графика		102	
ОП.03	Электротехника		314	
ОП.04	Основы электроники		88	
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	68	68	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1728</b>	<b>2772</b>	<b>1044</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>		<b>1194</b>	
	Базовая часть (МДК)		624	
	Вариативная часть		152	
УП., ПП	Учебная и производственная практики		414	
ЭК.01*	Квалификационный экзамен		4	
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b>		<b>768</b>	
	Базовая часть (МДК)		458	
УП., ПП	Учебная и производственная практики		306	
ЭК.02*	Квалификационный экзамен		4	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей</b>		<b>201</b>	
	Базовая часть (МДК)		161	
УП., ПП	Учебная и производственная практики		36	
ЭК.03*	Квалификационный экзамен		4	
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</b>		<b>491</b>	
	Базовая часть (МДК)		451	
УП., ПП	Учебная и производственная практики		36	
ЭК.04*	Квалификационный экзамен		4	
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"</b>		<b>118</b>	
	Вариативная часть (МДК)		42	
УП., ПП	Учебная и производственная практики		72	
ЭК.05*	Квалификационный экзамен		4	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика</b>		<b>144</b>	<b>144</b>
	<b>Всего по циклам ОПОП:</b>	<b>4644</b>	<b>5940</b>	<b>1296</b>

## Общие

- ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
- ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
- ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
- ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- ОК 9 Поддерживать информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
- ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

## Профессиональные (ПК)

- ПМ 1 **Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок**
- ПК 1.1 Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий
- ПК 1.2 Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок промышленных и гражданских зданий
- ПК 1.3 Организовывать и производить ремонт электроустановок промышленных и гражданских зданий
- ПК 1.4 **Организовывать и осуществлять эксплуатацию и наладку систем автоматического управления**
- ПМ 2 **Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий**
- ПК 2.1 Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
- ПК 2.2 Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности
- ПК 2.3 Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий
- ПК 2.4 Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования
- ПМ 3 **Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей**
- ПК 3.1 Организовывать и производить монтаж воздушных и кабельных линий с соблюдением технологической последовательности
- ПК 3.2 Организовывать и производить наладку и испытания устройств воздушных и кабельных линий
- ПК 3.3 **Организовывать и производить эксплуатацию электрических сетей**
- ПК 3.4 Участвовать в проектировании электрических сетей
- ПМ 4 **Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**
- ПК 4.1 Организовывать работу производственного подразделения
- ПК 4.2 Контролировать качество выполнения электромонтажных работ
- ПК 4.3 Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей
- ПК 4.4 Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ
- ПМ 5 **Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"**
- ПК 5.1 Участвовать в техническом обслуживании и монтаже электрооборудования с электронным управлением.
- ПК 5.2 Участвовать в техническом обслуживании, ремонте и монтаже устройств релейной защиты и автоматики.