

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	Дифференцированный зачет	Экзамен	Итого: формы промежуточной аттестации (з/д/э)	Объем ОП	Самостоятельная работа	Консультации	Всего аудиторная нагрузка	в том числе					Практики	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
										Лекции, уроки	практические занятия	лабораторные работы	курсовые проекты (работы)	прочие		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (ОУД)				0/10/6	1476	0	0	1476	1274	90	40	0	72	0	612	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,0
	Общие ОУД				0/3/5	946,0	0,0	0,0	946,0	796,0	90,0	0,0	0,0	60,0	0,0	357,0	589,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ОУД.01	Русский язык			компл.Э1/2	-кЭ	88			88	78	0	0	0	10		32	56										
ОУД.02	Литература			компл.Э1/2	-кЭ	127			127	117	0	0	0	10		34	93										
ОУД.03	Иностранный язык	2			-д	117			117	117	0	0	0	0		48	69										
ОУД.04	Математика			1,2	ЭЭ	264			264	174	60	0	0	30		117	147										
ОУД.05	История	2			-дз	117			117	117	0	0	0	0		48	69										
ОУД.06	Физическая культура	2			з.дз	117			117	117	0	0	0	0		48	69										
ОУД.07	ОБЖ	2			-дз	70			70	40	30	0	0	0		30	40										
ОУД.08	Астрономия				компл.Э2/2	кЭ	46		46	36	0	0	0	10		0	46										
ОУД.09	ОУД по выбору из обязательных предметных областей				0/6/1	491	0	0	491	439	0	40	0	12	0	355	236	0	0	0	0	0	0	0	0		
ОУД.09	Информатика	2			-дз	100			100	100	0	0	0	0		32	68										
ОУД.10	Физика			компл.Э2/2	-кЭ	133			133	91	0	30	0	12		53	80										
ОУД.11	Химия	1			-д	42			42	32	0	10	0	0		42	0										
ОУД.12	Обществознание	2			-дз	108			108	108	0	0	0	0		56	52										
ОУД.13	Биология	1			-дз	36			36	36	0	0	0	0		36	0										
ОУД.14	География	2			-дз	36			36	36	0	0	0	0		0	36										
ОУД.15	Экология	1			-дз	36			36	36	0	0	0	0		36	0										
	Дополнительные ОУД				0/1/0	39	0	0	39	39	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0		
УД.01	3D-моделирование и основы прототипирования	2			д(кп)	39			39	39	0	0	0	0		0	39										
	ВСЕГО ЧАСОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ ППСЭС:				0/28/11+5	4464	32	22	4410	1586	1242	42	100	216	1008	0	0	612	900	612	864	612	864	612	864	124,0	
	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				0/3/0	492	0	0	492	120	372	0	0	0	0	0	0	192	108	84	28	53	27				
ОГСЭ.01	Основы философии	3			-дз	48	0	0	48	48	0	0	0	0		48	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОГСЭ.02	История	3			-дз	48	0	0	48	48	0	0	0	0		48	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОГСЭ.03	Психология общения	7			-дз	32	0	0	32	32	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	32	0	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	0	0			
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,4,5,6,7			з.дз,з.дз,дз	168	0	0	168	0	168	0	0	0		32	36	24	28	21	27						
	Математический и общий естественнонаучный цикл				0/3/0	204	0	0	204	104	100	0	0	0	0	0	0	96	108	0	0	0	0	0			
ЕН.01	Математика	4			-дз	84	0	0	84	44	40	0	0	0		48	36	0	0	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	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	0	0			
	Общепрофессиональный цикл				0/4/3	636	0	0	636	328	224	24	0	60	0	0	0	324	244	0	68	0	0	0			
ОП.01	Техническая механика	3			-дз	64	0	0	64	38	26	0	0	0		64	0	0	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	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	0	0			
ОП.04	Основы электроники			компл.Э3/4	-дз	88	0	0	88	36	40	0	0	12		0	88	0	0	0	0	0	0	0			
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	6			-дз	68	0	0	68	68	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	68	0	0			
	Профессиональный цикл				0/17/8+5	2916	32	22	2862	1034	546	18	100	156	1008	0	0	0	440	528	768	559	621				
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электростановок				0/5/4+1	1194	0	0	1194	410	260	0	40	70	414	0	0	0	440	114	382	180	78				
МДК.01.01	Электрические машины			4	Э	224	0	0	224	122	90	0	0	12			224	0	0	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	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	0	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	0	0			
МДК.01.05 (В)	Микропроцессорные системы			6	-дз	96	0	0	96	46	50	0	0	0			0	0	0	0	72	24	0	0			
УП.01	Учебная практика	4,к8			дз,дз,дз	234	0	0	234					234			216	0	0	0	0	18	6,5	0			
ПП.01	Производственная практика	6			-дз	180	0	0	180					180			0	0	180	0	0	18	5,0	0			
ЭК.01*	Квалификационный экзамен				компл.ЭК4/8	Эк	4		4					4								4					
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий				0/5/2+1	768	12	12	744	238	104	16	40	40	306	0	0	0	0	354	330	62	22				
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий			6	-Э	146	0	0	146	68	44	16	0	18			72	74	0	0	0	0	0	0			
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	6,6(кп)		5	Э.дз и дз(кп)	250	12	12	226	118	50	0	40	18			138	112	0	0	0	0	0	0			
МДК.02.03	Наладка электрооборудования			7	-дз	62	0	0	62	52	10	0	0	0			0	0	62	0	0	0	0	0			
УП.02	Учебная практика	5,к8			дз,дз,дз	162	0	0	162					162			144	0	0	0	18	4,5	0	0			
ПП.02	Производственная практика	6			-дз	144	0	0	144					144			0	144	0	0	18	4,0	0	0			
ЭК.02*	Квалификационный экзамен				компл.ЭК4/8	Эк	4		4					4								4					
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей				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	0	0	72	0	0	0			
МДК.03.02	Монтаж и наладка электрических сетей			8	-дз	89	0	0	89	55	32	2	0	0			0	0	0	35	54	0	0	0			
УП.03	Учебная практика	к8			кпз	18	0	0	18					18			0	0	0	0	18	0,5	0	0			
ПП.03	Производственная практика	к8*			кпз	18	0	0	18					18			0	0	0	0	18	0,5	0	0			
ЭК.03*	Квалификационный экзамен				компл.ЭК4/8	Эк	4		4					4								4					
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации				0/3/2+1	491	20	10	461	247	120	0	20	38	36	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	0	96	75						
МДК.04.02	Экономика организации	5,6,8(кп)		7	дз,дз,Э.дз(кп)	280	20	10	250	152	60	0	20	18			60	56	114	50							
УП.04	Учебная практика	к8			кпз	18	0	0	18					18			0	0	0	0	18	0,5	0	0			
ПП.04	Производственная практика	к8*			кпз	18	0	0	18					18			0	0	0	0	18	0,5	0	0			
ЭК.04*	Квалификационный экзамен				компл.ЭК4/8	Эк	4		4					4								4					
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"				0/2/0+1	118	0	0	118	32	10	0	0	4	72	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			кпз	54	0	0	54			</															

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	№№
КАБИНЕТЫ		
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
ЛАБОРАТОРИИ		
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
МАСТЕРСКИЕ		
22	Слесарные	115
23	Электромонтажные	113
24	Механические	124
25	Сварочные	121
ПОЛИГОН		
	Электромонтажный	119
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС		
22	Спортивный зал	101
23	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
24	Место для стрельбы	101a
ЗАЛЫ		
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
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1476	1476	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	492	24
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	
	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	204	60
ЕН.01	Математика		84	
ЕН.02	Информатика		84	
ЕН.03	Экологические основы природопользования		36	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	612	636	24
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	
ПМ.00	Профессиональный цикл	1728	2772	1044
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок		1194	
	Базовая часть (МДК)		624	
	Вариативная часть		152	
УП., ПП	Учебная и производственная практики		414	
ЭК.01*	Квалификационный экзамен		4	
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий		768	
	Базовая часть (МДК)		458	
УП., ПП	Учебная и производственная практики		306	
ЭК.02*	Квалификационный экзамен		4	
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей		201	
	Базовая часть (МДК)		161	
УП., ПП	Учебная и производственная практики		36	
ЭК.03*	Квалификационный экзамен		4	
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации		491	
	Базовая часть (МДК)		451	
УП., ПП	Учебная и производственная практики		36	
ЭК.04*	Квалификационный экзамен		4	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"		118	
	Вариативная часть (МДК)		42	
УП., ПП	Учебная и производственная практики		72	
ЭК.05*	Квалификационный экзамен		4	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	216	
ПДП.00	Преддипломная практика		144	144
	Всего по циклам ОПОП:	4644	5940	1296

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 Использовать 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.