

Утверждаю

Директор

Р.А. Байбиков

30.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Институт среднего профессионального образования ФГАОУ ВО СПб ПУ
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03

код

Электрические станции, сети и системы (техник-электрик)
наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-электрик

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

3г 5м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.12.2017

№ 1248

Виды деятельности
Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Контроль и управление технологическими процессами
Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем
Организация и управление производственным подразделением

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
I																		II	II		III	III				0	0				8	8																										
II										8	8							II	II		III	III			8	8	8	8	8																													
III										8	8	8						II	II		III	III	*	*	*	*	*	0	0	0																												
IV																																																										

Обозначения:

Самостоятельное изучение

- Обозначения:
- Самостоятельное изучение

II

 Лабораторно-экзаменационная сессия

=

 Каникулы

0

 Учебная практика

8

 Производственная практика (по профилю специальности)

X

 Производственная практика (преддипломная)

Δ

 Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

 Государственная итоговая аттестация

*

 Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно- экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
						Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.									
I	35	4	202		1531	2	2	нед.	нед.	нед.	нед.		
II	32	4	154	30	1220		7			9	52		
III	31	4	126	12	981	3	5			9	52		
IV	10	2	42	6	732			4		9	52		
Всего	108	14	524	48	4464	5	14	4	4	2	22		
								4	4	2	27	178	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам														ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Обязательная						Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 1															
												Всего	в том числе							Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе					Промеж. аттестация	Индивид. проект						
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия				Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.										
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																				35.6		5.77													
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	2	33	2			23	5	4248	2848	524	284	134	26		80	48		1531	1185	202	130	46	26						69.49%	30.51%			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		2	5				2	2	484	434	50	26	24						248	222	26	20	6						2952	1296				
ОГСЭ.01	Основы философии			1						44	38	6	6							44	38	6	6							468	16				
ОГСЭ.02	История			1						40	34	6	6							40	34	6	6							15	44				
ОГСЭ.03	Психология общения			1						44	38	6	6							44	38	6	6							15	40				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4				14	13	178	154	24		24						68	62	6		6						15	44				
ОГСЭ.05	Физическая культура		13	4						178	170	8	8							52	50	2	2							13	162				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1						150	130	20	20							150	130	20	20							14	178				
ЕН.01	Математика	1								112	98	14	14							112	98	14	14							7	144				
ЕН.02	Экологические основы природопользования			1						38	32	6	6							38	32	6	6							7	106				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		10				14		1272	1078	194	124	44	26					812	688	124	70	28	26					4	38				
ОПЦ.01	Электротехника и электроника	1						1		149	127	22	12		10					149	127	22	12		10					3	612				
ОПЦ.02	Промышленная электроника	1						1		74	66	8	8							74	66	8	8							3	108				
ОПЦ.03	Информационные технологии и инженерная графика			1				1		118	96	22		14	8					118	96	22		14	8					5	74				
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация			1				1		38	32	6	6							38	32	6	6							1	68				
ОПЦ.05	Материаловедение			1				1		56	48	8	6		2					56	48	8	6		2					1	38				
ОПЦ.10	Измерительная техника	1						1		78	64	14	8		6					78	64	14	8		6					1	36				
ОПЦ.12	Общая энергетика			1				1		56	48	8	8							56	48	8	8			6				1	78				
ОПЦ.14	Энергооборудование электрических станций, сетей и систем	1						1		191	161	30	16	14						191	161	30	16	14						3	56				
ОП.15	Техническая механика			1				1		52	46	6	6							52	46	6	6							3	191				
ПЦ	Профессиональный цикл	6		17	2			7	3	2342	1206	260	114	66			80	48		321	145	32	20	12						3	52				
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		2	1			1	1	510	274	86	32	14			40	6		112	88	24	16	8							1728				
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем			1						112	88	24	16	8						112	88	24	16	8							336				
	Всего часов по МДК									360		86															3	62	50						
ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций"	1		1				2		364	114	16	8	8			18			209	57	8	4	4							216				
МДК.06.01	Электромонтажные работы							1		65	57	8	4	4						65	57	8	4	4							29				
УП.06.01	Учебная практика						РП	□	час	72		72	нед			2			час		72	нед	2							3	72				
ПП.06.01	Производственная практика						РП	□	час	72		72	нед			2			час		72	нед	2							3	72				
	Всего часов по МДК									130		16															3	72							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики									час	684		684	нед	19		час		144	нед		4													
	Учебная практика									час	180		180	нед	5		час		72	нед		2													
	Концентрированная									час	180		180	нед	5		час		72	нед		2													
	Рассредоточенная									час				нед			час			нед		2													
	Производственная (по профилю специальности) практика									час	504		504	нед	14		час		72	нед		2													
	Концентрированная									час	504		504	нед	14		час		72	нед		2													
	Рассредоточенная									час				нед			час			нед		2													

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам														ЦК	Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(С.р.+и.п.)	Обязательная						Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Обязательная	Курс 1						Промежут. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть	Вар. часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
												Всего	в том числе										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	в том числе						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс		Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик		Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам														Максимальная учебная нагрузка																
				Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная					Промежуг. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 2		Курс 1																												
														Всего	в том числе								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе						Промежуг. аттестация	Индивид. проект													
															Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия													Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Семинар. занятия	Курс. проектир.											
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																												28.37	4.81																						
																												69.49%		30.51%																					
																												2952		1296																					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			12	2	33	2		23	5	4248	2848	524	284	134	26		80	48		1220	784	154	76	38		40	30			468	16																			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				2	5			2	2	484	434	50	26	24						120	112	8	2	6						162	16																			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности					4			14	13	178	154	24		24					74	68	6		6							178																				
ОГСЭ.05	Физическая культура				13	4					178	170	8	8						46	44	2	2																												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			5		10			14		1272	1078	194	124	44	26				185	161	24	22	2							612	660																			
ОПЦ.08	Охрана труда					2			2		44	38	6	6						44	38	6	6								44																				
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности					2			2		68	60	8	6	2					68	60	8	6	2							68																				
ОПЦ.13	Электрические сети электроэнергетических систем					2			2		73	63	10	10						73	63	10	10									73																			
ПЦ	Профессиональный цикл			6		17	2		7	3	2342	1206	260	114	66			80	48		915	511	122	52	30		40	30			1728	614																			
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем			1		4	1		1		572	340	82	26	16			40	6		204	180	24	16	8						432	140																			
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем					2			2		204	180	24	16	8					204	180	24	16	8							142	62																			
Всего часов по МДК																												422		82																					
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем			1		2	1		1	1	510	274	86	32	14			40	6		398	186	62	16	6		40	6			336	174																			
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем						2		2	2	248	186	62	16	6			40			248	186	62	16	6		40				124	124																			
ПП.02.01	Производственная практика					2			РП	□	час	144		144	нед		4			час		144	нед	4							144																				
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю			2							6							6		6						6				3	6																				
Всего часов по МДК																												360		86																					
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами			1		3			2		158	88	28	16	12			6			158	88	28	16	12		6				158																				
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах					2			2		59	45	14	8	6					59	45	14	8	6							59																				
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии					2			2		57	43	14	8	6					57	43	14	8	6							57																				
ПП.03.01	Производственная практика					2			РП	□	час	36		36	нед		1			час		36	нед	1							36																				
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю			2							6							6		6						6				3	6																				
Всего часов по МДК																												116		28																					
ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций"			1		1				2	364	114	16	8	8				18		155	57	8	4	4			18			216	148																			
МДК.06.02	Организационные основы обслуживания электрооборудования								2		65	57	8	4	4					65	57	8	4	4							25	40																			
ПП.06.02	Производственная практика					2			РП	□	час	72		72	нед		2			час		72	нед	2							72																				
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен			2							18							18		18						18					18																				
Всего часов по МДК																												130		16																					
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики																												час	684		684	нед		19		час		252	нед		7										
Учебная практика																												час	180		180	нед		5		час			нед												
Концентрированная																												час	180		180	нед		5		час			нед												
Рассредоточенная																												час				нед				час			нед												

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам							ЦК	Максимальная учебная нагрузка						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная					Промежуг. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 2						Максим.	Самост.	Обязательная		
												Всего	в том числе						Проежуг. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	в том числе			Проежуг. аттестация				Индивид. проект	
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия					Курс. проектир.		Лекции, уроки						Пр. занятия
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504		504	нед	14					час		252	нед	7							
	Концентрированная							час	504		504	нед	14					час		252	нед	7							
	Рассредоточенная							час				нед						час			нед								

Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																								
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	2	33	2		23	5	4464	2848	524	284	134	26		80	48		1220	784	154	76	38			40	30		3168	1296											

Экзамены (без учета физ. культуры)	3
Зачеты (без учета физ. культуры)	
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	9
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	1
Курсовые работы (без учета физ. культуры)	
Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)	
Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	7

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс		Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам												ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная Саност.(с.р.+и.п.)	Обязательная						Промежуг. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Саност.	Обязательная	Курс 3						Промежуг. аттестация	Индивид. проект	Обяз. часть		Вар. часть	
												Всего	в том числе										Промежуг. аттестация	в том числе										
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки						Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							
													Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																					22.81
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	2	33	2			23	5	4248	2848	524	284	134	26		80	48		981	555	126	50	36			40	12			2952	1296		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		2	5				2	2	484	434	50	26	24						102	94	8	2	6							468	16		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4				14	13	178	154	24		24						30	24	6		6						13	162	16		
ОГСЭ.05	Физическая культура		13	4						178	170	8	8							72	70	2	2							14	178			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		10				14		1272	1078	194	124	44	26					141	111	30	16	14							612	660		
ОПЦ.11	Электрические машины и трансформаторы			3						141	111	30	16	14						141	111	30	16	14								141		
ПЦ	Профессиональный цикл	6		17	2			7	3	2342	1206	260	114	66			80	48		738	350	88	32	16				40	12			1728	614	
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		4	1			1		572	340	82	26	16			40	6		368	160	58	10	8			40	6			432	140		
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем			3	3					218	160	58	10	8			40			218	160	58	10	8			40			3	140	78		
ПП.01.01	Производственная практика			3			РП	□	час	72		72	нед		2			час		72	нед	2								3	72			
ПП.01.02	Производственная практика			3			РП	□	час	72		72	нед		2			час		72	нед	2								3	72			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3								6							6		6									6		3	6			
	Всего часов по МДК									422		82																						
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		4				2		448	338	32	20	12			6			224	138	14	10	4							296	152		
МДК.04.01	Техническая диагностика электрооборудования			3				3		152	138	14	10	4					152	138	14	10	4							3	100	52		
УП.04.01	Учебная практика			3			РП	□	час	36		36	нед		1			час		36	нед	1								3	36			
ПП.04.01	Производственная практика			3			РП	□	час	36		36	нед		1			час		36	нед	1								3	36			
	Всего часов по МДК									370		32																						
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	1		2				1		146	52	16	12	4			6			146	52	16	12	4				6			146			
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения			3				3		68	52	16	12	4					68	52	16	12	4							3	68			
УП.05.01	Учебная практика			3			РП	□	час	72		72	нед		2			час		72	нед	2								3	72			
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	3								6							6		6								6		3	6				
	Всего часов по МДК									68		16																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	684		684	нед		19			час		288	нед						8							
	Учебная практика								час	180		180	нед		5			час		108	нед						3							
	Концентрированная								час	180		180	нед		5			час		108	нед						3							
	Рассредоточенная								час				нед					час			нед													
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	504		504	нед		14			час		180	нед						5							
	Концентрированная								час	504		504	нед		14			час		180	нед						5							
	Рассредоточенная								час				нед					час			нед													
Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																3168	1296	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	2	33	2			23	5	4464	2848	524	284	134	26		80	48		981	555	126	50	36			40	12						
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	2																
	Зачеты (без учета физ. культуры)																	9																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	1																
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам										Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная					Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 3					Максим.	Самост.	Обязательная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												Всего	в том числе						в том числе								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам														ЦК	Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная						Промеж. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												Всего	в том числе							Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе							Промеж. аттестация	Индивид. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки					Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			33.27	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.									
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 10.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 06.	ОК 08.									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ЕН.01	Математика	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.3.	ПК 5.1.							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.
		ПК 4.1.	ПК 5.1.										
		ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	ПК 4.3.				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				
ОПЦ.01	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОПЦ.02	Промышленная электроника	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.3.				
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОПЦ.03	Информационные технологии и инженерная графика	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.3.				
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ОПЦ.05	Материаловедение	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.3.				
ОПЦ.06	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				
ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				
ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ОПЦ.10	Измерительная техника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОПЦ.11	Электрические машины и трансформаторы	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.								
ОПЦ.12	Общая энергетика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОПЦ.13	Электрические сети электроэнергетических систем	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
ОПЦ.14	Энергооборудование электрических станций, сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ОП.15	Техническая механика	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.						
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.		ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПП.01.02	Производственная практика	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.			ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ПК 2.2.	ПК 2.3.										
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.2.	ПК 2.3.										
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.										
МДК.04.01	Техническая диагностика электрооборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.										
МДК.04.02	Ремонт электрооборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.										
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.										
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.										
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.									
МДК.06.01	Электромонтажные работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.									
МДК.06.02	Организационные основы обслуживания электрооборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.									
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.									
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.									
ПП.06.02	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 6.1.
		ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.									
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
	Подготовка к государственным экзаменам												

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
	Проведение государственных экзаменов										

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.		Форма аттестации	Норма на контроль, час.		ЦК
УП	Учебная практика										
УП.06.01	Учебная практика (ПМ.06)	1	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		на студ.	на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	3	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	3	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)										
ПП.06.01	Производственная практика (ПМ.06)	1	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.		на студ.	на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	2	4	144		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	2	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.06.02	Производственная практика (ПМ.06)	2	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	3	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.01.02	Производственная практика (ПМ.01)	3	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	3	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)					<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты
1	Гуманитарных дисциплин
2	Истории
3	Психологии общения
4	Иностранного языка
5	Математики
6	Инженерной графики
7	Экологии природопользования
8	Материаловедения
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Охраны труда
11	Технической механики
12	Электротехники и электроники
13	Информационных технологий в профессиональной деятельности
14	Основ экономики
15	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
3	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
4	Релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем
5	Электрических машин и трансформаторов
6	Технической механики
	Мастерские
1	Электромонтажная
2	Слесарно-механическая
	Полигоны
1	Электрооборудования станций и подстанций
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
	Залы
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ:

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) Института среднего профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого" (далее - ИСПО СПбПУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1248 от 22 декабря 2017г., зарегистрированного Министерством Юстиции (№ 49678 от 18 января 2018), 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом получаемого профессионального образования Учебный план рассчитан на подготовку специалистов, принятых на базе среднего (полного) общего образования. Нормативный срок обучения увеличен на 7 месяцев по отношению к нормативному сроку обучения установленному для очной формы обучения на базе среднего (полного) образования, и составляет 3 года 5 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии со следующими документами:

– Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2013 г. №29200) об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО; – Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся».; – Разъяснениями (рекомендациями) ФИРО по формированию учебного плана ОПОП СПО (с учётом письма №12-696 Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 "О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП СПО"), в том числе - с разъяснениями по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП СПО с учётом профиля профессионального образования; - Приказом Минобрнауки Российской Федерации от 7 июня 2017 № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования"; - Методических рекомендаций по разработке учебного плана организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования по актуализированным и ФГОС по наиболее востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям; – Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Учебный процесс для студентов заочной формы обучения начинается 1 октября. Консультации и занятия проводятся парами (по 90 минут). Объем часов дисциплин и междисциплинарных курсов при заочной форме обучения может составлять до 30% от объема часов очной формы обучения, но не менее 10% от объема образовательной программы. В объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. Общий объем каникулярного времени составляет 9 недель, сессия 4 недели. В максимальной нагрузке не учитывается количество часов, отведенное на консультации. Консультации для студентов могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время. Консультации в период промежуточной аттестации и подготовки к государственной (итоговой) аттестации учитываются в общем объеме часов на консультации. Консультации проводятся в соответствии с Положением ИСПО ФГАОУ ВО «СПбПУ» о заочном отделении. Дисциплина «Иностранный язык» и «Физическая культура» реализуются в течение всего периода обучения и выполняется студентами самостоятельно. Объём времени на дисциплину «Физическая культура» составляет не менее 2 часов, которые проводятся как установочные. На весь период обучения предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов: ПМ 01. "Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем", ПМ 02. "Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем". Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение и в объеме, предусмотренном рабочим учебным планом для очной формы обучения. Порядок проведения учебной и производственной (профессиональной) практик осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ. Учебная практика реализуется студентами самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. При реализации практики следует иметь в виду, что студенты, имеющие стаж работы или работающие по профессии, соответствующей получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики на основании предоставления соответствующего документального подтверждения. Порядок проведения преддипломной практики осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбПУ.

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ:








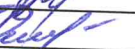

Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена дисциплинами «Измерительная техника», "Электрические машины и трансформаторы", «Общая энергетика», «Энергооборудование электрических станций, сетей и систем», «Электрические сети электроэнергетических систем», УП.06.01 "Учебная практика" и увеличением количества часов на общепрофессиональный и профессиональный циклы. Формирование вариативной части произведено в соответствии с решением заседания ПЦК, с решением методического совета ИСПО, со служебными записками от председателей ПЦК. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1296 часов, что составляет 30,51% от общего объема учебных циклов

1.4. Оценка качества освоения ППССЗ:

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

При заочной форме обучения оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и ГИА студентов и, при необходимости, входной контроль. В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более 10, а по отдельной дисциплине, МДК, ПМ - не более 2. Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, экзамен квалификационный, зачёт, дифференцированный зачёт. Для дисциплин, не имеющих указанных видов аттестаций, предусматриваются другие формы контроля, использующие процедуры текущего контроля знаний. Форма проведения экзаменов – устная и письменная. По завершении освоения программы профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачётов – 10 (без учёта физической культуры). Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена. Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена должна соответствовать результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования и проводятся по стандартам «Ворлдскиллс Россия». Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель.

Согласовано

Заместитель директора по учебно-методической работе		Е.Г. Конакина
Заведующий отделением		О.М. Симонова
Заведующий учебной частью		Е.Б. Голубенко
Председатели предметно-цикловых комиссий:		
ЦК № 1		Р.В. Цветков
ЦК № 3		В.В. Груничев
ЦК № 4		Н.В. Ивойлова
ЦК № 5		В.А. Андреев
ЦК № 7		Е.В. Кудрявцева
ЦК № 12		А.В. Щербак
ЦК № 13		М.Н. Гусарова
ЦК № 14		Е.Л. Моторина
ЦК № 15		Т.Ю. Цветкова