



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

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

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

[illegible]

Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



Промежуточная аттестация



Каникулы



Учебная практика



Производственная практика (по профилю специальности)



Производственная практика (преддипломная)



Подготовка к государственной итоговой аттестации



Государственная итоговая аттестация



Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							нед.
I	37	16	21	2	1	1	2		2										11	52		
II	29	12	17	2	1	1				11	4	7							10	52		
III	23	12	11	2	1	1	3	3		3	1	2	4		4	4	2		2	43		
Всего	89	40	49	6	3	3	5	3	2	14	5	9	4		4	4	2		23	147		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																ЦК	Объем ОП											
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				Промежут. аттестация	Семестр 1								Семестр 2																									
												Всего	в том числе				16 нед								21 (2) нед																									
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе																						
																												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.																			
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)													36	32				36								32								69.49%	30.51%															
													2952	1296																																				
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	5	26	2			18	4248	434	54	2848	1659	811	298	80	84	612	92	2	512	332	104	76		6	864	104	4	672	436	166	70		12															
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	5				2	484	12		472	116	356				104	8		96	32	64				172	4		168	84	84						14	44											
ОГСЭ.01	Основы философии			2					44	2		42	42					40	8		32	32					44	2		42	42							14	40											
ОГСЭ.02	История			1					40	8		32	32								32	32					44	2		42	42							14	44											
ОГСЭ.03	Психология общения			2					44	2		42	42														44	2		42	42							12	162	16										
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				15	178			178		178				32			32		32				42			42		42						13	178											
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-5	6					178			178		178				32			32		32				42			42		42																		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1				1	150	20	2	122	76	46			6	100	20		80	54	26				50		2	42	22	20			6				144	6										
ЕН.01	Математика	2						1	112	14	2	90	50	40			6	62	14		48	28	20				50		2	42	22	20			6	7	106	6												
ЕН.02	Экологические основы природопользования			1					38	6		32	26	6				38	6		32	26	6													4	38													
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		11				5	1272	185	10	1047	705	132	210		30	408	64	2	336	246	14	76		6	440	75	2	357	225	62	70		6				612	660										
ОПЦ.01	Электротехника и электроника	2						1	149	30	2	111	65	8	38		6	54	6		48	30	4	14			95	24	2	63	35	4	24		6	3	108	41												
ОПЦ.03	Информационные технологии и инженерная графика			2				1	118	28		90	34		56			62	14		48	18		30			56	14		42	16		26				5	68	50											
ОПЦ.04	Метрология, стандартизация и сертификация			1					38	6		32	22	10				38	6		32	22	10														1	38												
ОПЦ.05	Материаловедение			1					56	8		48	36		12			56	8		48	36		12													1	36	20											
ОПЦ.10	Измерительная техника	1							78	6	2	64	44		20		6	78	6	2	64	44		20		6							20				3		141											
ОПЦ.11	Электрические машины и трансформаторы			3				2	141	9		132	82		50												91	7		84	64			20				3		56										
ОПЦ.12	Общая энергетика			1					56	8		48	48					56	8		48	48															3		73											
ОПЦ.13	Электрические сети электроэнергетических систем			2					73	10		63	53	10													73	10		63	53	10						3		191										
ОПЦ.14	Энергооборудование электрических станций, сетей и систем	3						12	191	36	2	147	83	30	34		6	64	16		48	48					73	10		63	33	30					3		52											
ОП.15	Техническая механика			2					52	10		42	24	18													52	10		42	24	18						3												
ПЦ	Профессиональный цикл	6		9	2			10	2342	217	42	1207	762	277	88	80	48										202	25		105	105									1728	614									
ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций"	1		1				1	364	25		105	105			18											202	25		105	105									216	148									
МДК.06.01	Электромонтажные работы							2	65	13		52	52														65	13		52	52							3	29	36										
МДК.06.02	Организационные основы обслуживания электрооборудования								65	12		53	53														65	12		53	53							3	25	40										
УП.06.01	Учебная практика						РП	час	72			72	нед		2		час				нед					час			72	нед	2						3		72											
	Всего часов по МДК								130			105																																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	684			684	нед		19		час				нед					час			72	нед		2																		
	Учебная практика							час	108			108	нед		3		час				нед					час			72	нед		2																		
	Концентрированная							час	108			108	нед		3		час				нед					час				нед																				
	Рассредоточенная							час					нед				час				нед					час				нед																				
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	576			576	нед		16		час				нед					час				нед																				
	Концентрированная							час	576			576	нед		16		час				нед					час				нед																				
	Рассредоточенная							час					нед				час				нед					час				нед																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О													54								2								4																					
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																		
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ													11	5	26	2			18	4464	434	54	2848	1659	811	298	80	84	612	92	2	512	332	104	76		6	864	104	4	672	436	166	70		12			3168	1296

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам														ЦК	Объем ОП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Семестр 1							Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		16 нед							21 (2) нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		в том числе							в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.	Консультации	Всего	С преподавателем					Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе				Промежут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Объем ОП	Самост.		Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия		Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки		Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА										Распределение по курсам и семестрам																		ЦК		Объём ОП								
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Курс 2																								
														Семестр 3						Семестр 4																		
		12 (4) нед						17 (7) нед																														
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем в том числе	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация											
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)										36	32	36	32																									
																												69.49%	30.51%									
																												2952	1296									
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	5	26	2			18	4248	434	54	2848	1659	811	298	80	84	612	50	4	384	192	100	92		30	900	52	40	544	296	166	42	40	12	468	16	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	5				2	484	12		472	116	356				48			48		48				68			68		68				12	162	16
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				15	178			178		178				24			24		24				34			34		34				13	178	
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-5	6					178			178		178				24			24		24				34			34		34						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		11				5	1272	185	10	1047	705	132	210		30	222	26	4	180	108	8	64		12	68			68	44	24				3	74	660
ОПЦ.02	Промышленная электроника			3					74	6	2	60	60				6	74	6	2	60	60				6										3	44	
ОПЦ.08	Охрана труда			3					44	8		36	28	8				44	8		36	28	8				68			68	44	24				4	68	
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности			4					68			68	44	24													68									3		141
ОПЦ.11	Электрические машины и трансформаторы			3				2	141	9		132	82		50		50	2		48	18		30													3		191
ОПЦ.14	Энергооборудование электрических станций, сетей и систем	3						12	191	36	2	147	83	30	34		6	54	10	2	36	2		34		6										3		
ПЦ	Профессиональный цикл	6		9	2			10	2342	217	42	1207	762	277	88	80	48	342	24		156	84	44	28		18	764	52	40	408	252	74	42	40	12		1728	614
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		2	1			3	572	58	2	362	184	94	44	40	6	84	12		72	40	24	8			192	18		102	60	24	18				432	140
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем							34	204	30		174	100	48	26		84	12		72	40	24	8			120	18		102	60	24	18			3	142	62	
ПП.01.01	Производственная практика			4		РП	□	час	72			72	нед		2		час				нед					час			72	нед	2				3	72		
	Всего часов по МДК								422			362																										
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		1	1			2	510	32	40	288	168	40	40	40	6	96	12		84	44	20	20			414	20	40	204	124	20	20	40	6		336	174
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем							4	112	10		102	72	20	10												112	10		102	72	20	10			3	62	50
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем				4			3	248	22	40	186	96	20	30	40		96	12		84	44	20	20			152	10	40	102	52		10	40		3	124	124
ПП.02.01	Производственная практика			4		РП	□	час	144			144	нед		4		час				нед					час			144	нед	4					3	144	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	4							6							6										6									6	3	6	
	Всего часов по МДК								360			288																										
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	1		1				2	158	14		102	68	30	4		6										158	14		102	68	30	4		6		158	
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах							4	59	8		51	31	20													59	8		51	31	20				3	59	
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии							4	57	6		51	37	10	4												57	6		51	37	10	4			3	57	
ПП.03.01	Производственная практика			4		РП	□	час	36			36	нед		1		час				нед					час			36	нед	1					3	36	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4							6							6										6									6	3	6	
	Всего часов по МДК								116			102																										
ПМ.06	Выполнение работ по профессии "Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций"	1		1				1	364	25		105	105			18	162									18										216	148	
ПП.06.01	Производственная практика					РП	□	час	72			72	нед		2		час			72	нед	2				час				нед						3	72	
ПП.06.02	Производственная практика			3		РП	□	час	72			72	нед		2		час			72	нед	2				час				нед						3	72	
ПМ.06.ЭК	Квалификационный экзамен	3							18							18	18									18										3	18	
	Всего часов по МДК								130			105																										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	684			684	нед		19		час			144	нед		4			час			252	нед		7						

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс			Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																ЦК	Объем ОП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				Промежут. аттестация	Курс 2								Семестр 3								Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
														Всего	в том числе				Объем ОП	Самост.	Консу/лт.	С препод.	в том числе					Объем ОП	Самост.	Консу/лт.	С препод.	в том числе						Объем ОП	Самост.	Консу/лт.	С препод.	в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
															Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия						Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.					Промежут. аттестация	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.						Промежут. аттестация																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
															12 (4) нед	17 (7) нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Учебная практика						час	108				108	нед		3		час					нед				час				нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																		ЦК	Объем ОП		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				Промежуг. аттестация	Курс 3																						
												в том числе					Семестр 5						Семестр 6																
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курс. проектир.	12 (4) нед				11 (6) нед																	
																		Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе				Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе									
																						Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.					Промежуг. аттестация	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежуг. аттестация				
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	36			32						36			32										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	5	26	2			18	4248	434	54	2848	1659	811	298	80	84	612	70	2	384	222	144	18		12	648	66	2	352	181	131		40	12	69.49%	30.51%		
																																				2952	1296		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	5				2	484	12		472	116	356				56			56		56				36			36		36					468	16	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				15	178			178		178				28			28		28				18			18		18					12	162	16
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-5	6					178			178		178				28			28		28				18			18		18					13	178	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	4		11				5	1272	185	10	1047	705	132	210		30	90	12	2	70	56	14			6	44	8		36	26	10					612	660	
ОПЦ.06	Основы экономики	5							90	12	2	70	56	14			6	90	12	2	70	56	14			6											9	80	10
ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности			6					44	8		36	26	10													44	8		36	26	10					14	44	
ПЦ	Профессиональный цикл	6		9	2			10	2342	217	42	1207	762	277	88	80	48	466	58		258	166	74	18		6	568	58	2	280	155	85		40	12		1728	614	
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		2	1			3	572	58	2	362	184	94	44	40	6	108	10		98	50	30	18			188	18	2	90	34	16		40	6		432	140	
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем				6			5	218	28	2	188	84	46	18	40		108	10		98	50	30	18			110	18	2	90	34	16		40		3	140	78	
ПП.01.02	Производственная практика			6			РП	□	час	72		72	нед		2		час				нед						час			72	нед	2				3	72		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							6							6											6							6	3	6			
	Всего часов по МДК								422			362																											
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		2				2	448	76		294	205	89			6	212	36		104	84	20				236	40		190	121	69			6		296	152	
МДК.04.01	Техническая диагностика электрооборудования							5	152	34		118	80	38				52	16		36	36					100	18		82	44	38				3	100	52	
МДК.04.02	Ремонт электрооборудования							5	218	42		176	125	51				88	20		68	48	20				130	22		108	77	31				3	118	100	
УП.04.01	Учебная практика			5			РП	□	час	36		36	нед		1		час				36	нед	1				час				нед						3	36	
ПП.04.01	Производственная практика			5			РП	□	час	36		36	нед		1		час				36	нед	1				час				нед						3	36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6							6							6											6							6	3	6			
	Всего часов по МДК								370			294																											
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	1		1					146	12		56	32	24			6	146	12		56	32	24			6											146		
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения								68	12		56	32	24				68	12		56	32	24													3	68		
УП.05.01	Учебная практика			5			РП	□	час	72		72	нед		2		час				72	нед	2				час				нед							72	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	5							6							6	6									6										3	6		
	Всего часов по МДК								68			56																											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	684			684	нед		19		час				144	нед		4			час			72	нед		2						
	Учебная практика							час	180			180	нед		5		час				108	нед		3			час				нед								
	Концентрированная							час	180			180	нед		5		час				108	нед		3			час				нед								
	Рассредоточенная							час					нед				час					нед				час				нед									
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	504			504	нед		14		час				36	нед		1			час			72	нед		2						
	Концентрированная							час	504			504	нед		14		час				36	нед		1			час			72	нед		2						
	Рассредоточенная							час					нед				час					нед				час				нед									
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6			РП	□	час	144		144	нед		4		час					нед					час			144	нед	4				3	144		
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед		6		час					нед					час			216	нед	6							
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед		4		час					нед					час			144	нед	4				3	144		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																		ЦК	Объем ОП	
																		Курс 3																				
		Семестр 5									Семестр 6																											
		12 (4) нед									11 (6) нед																											
		Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе					Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе					Промеж. аттестация																		
Лекции, уроки	Пр. занятия					Лаб. занятия	Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.																							
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72				72	нед	2						час				72	нед	2						3	72					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							54										2									2											
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	11	5	26	2			18	4464	434	54	2848	1659	811	298	80	84	612	70	2	384	222	144	18		12	864	66	2	352	181	131		40	12	3168	1296	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	2				2																
	Зачеты (без учета физ. культуры)																	3				4																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																					1																
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																					
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																					
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																					

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.	ОК 11.	
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.			
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
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.
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.
ОПЦ.01	Электротехника и электроника	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.02	Промышленная электроника	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.03	Информационные технологии и инженерная графика	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.04	Метрология, стандартизация и сертификация	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.05	Материаловедение	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.06	Основы экономики	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.07	Правовые основы профессиональной деятельности	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.08	Охрана труда	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.

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.
		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.
ОПЦ.10	Измерительная техника	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.								
		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.								
		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.
ОПЦ.12	Общая энергетика	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
		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 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
		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.
ОПЦ.14	Энергооборудование электрических станций, сетей и систем	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.						
		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.
ОП.15	Техническая механика	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.
ПЦ	Профессиональный цикл	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.
		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.							
		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.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
		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 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.01.01	Производственная практика	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
		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 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ПК 2.2.	ПК 2.3.										
		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.										
		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.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ПК 2.2.	ПК 2.3.										
		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.										
		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.
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
		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 электроэнергетических системах	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
		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.03.02	Учет и реализация электрической энергии	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
		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	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.
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.
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.
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.
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.
ПП.05.01	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 5.1.
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.
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.
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.
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.
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.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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.
	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.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции										
	Подготовка к государственным экзаменам											
	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)	2	2	72		☐ на студ.		☒ на подгр.			☐ на студ.		☐ на подгр.	
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	5	1	36		☐ на студ.		☒ на подгр.	ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	5	2	72		☐ на студ.		☒ на подгр.	ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)													
ПП.06.01	Производственная практика (ПМ.06)	3	2	72		☐ на студ.		☒ на подгр.			☐ на студ.		☐ на подгр.	
ПП.06.02	Производственная практика (ПМ.06)	3	2	72		☐ на студ.		☒ на подгр.	ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	4	2	72		☐ на студ.		☒ на подгр.	ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	4	4	144		☐ на студ.		☒ на подгр.	ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	4	1	36		☐ на студ.		☒ на подгр.	ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	5	1	36		☐ на студ.		☒ на подгр.	ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП.01.02	Производственная практика (ПМ.01)	6	2	72		☐ на студ.		☒ на подгр.	ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)													

Государственная итоговая аттестация

Вид работ		Часов		ЦК
Выпускная квалификационная работа				
Руководство	☒ на студ.	12	☐ на подгр.	
Рецензирование	☒ на студ.		☐ на подгр.	
Нормоконтроль	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
Консультации по				
Графическая часть	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
Экономическая часть	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
Охрана труда	☒ на студ.		☐ на подгр.	
	☒ на студ.		☐ на подгр.	
	☒ на студ.		☐ на подгр.	
	☒ на студ.		☐ на подгр.	
	☒ на студ.		☐ на подгр.	
	☒ на студ.		☐ на подгр.	
	☒ на студ.		☐ на подгр.	
Председатель ГАК	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
Члены ГАК				
1	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
2	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
3	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
4	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
5	☒ на студ.		☐ на подгр.	
6	☒ на студ.		☐ на подгр.	
7	☒ на студ.		☐ на подгр.	
8	☒ на студ.		☐ на подгр.	
9	☒ на студ.		☐ на подгр.	
10	☒ на студ.		☐ на подгр.	
Государственный экзамен				
Председатель ГАК	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
Члены ГАК				
1	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
2	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
3	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
4	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
5	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.	
6	☒ на студ.		☐ на подгр.	
7	☒ на студ.		☐ на подгр.	
8	☒ на студ.		☐ на подгр.	
9	☒ на студ.		☐ на подгр.	
10	☒ на студ.		☐ 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 основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Института среднего профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Петра Великого" (далее - ИСПО ФГАОУВО "СПбГПУ") 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 Электротехнические 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 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 СПбГПУ.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Учебные занятия начинаются с 1 сентября текущего года. Максимальная недельная учебная нагрузка студентов не превышает 54 академических часа и включает в себя все виды учебной работы в образовательном учреждении и вне его: обязательные учебные занятия (36 академических часов в неделю), консультации и самостоятельную работу. Занятия проводятся парами, продолжительностью 1 час 30 минут. Оценка знаний студентов осуществляется по пятибалльной системе. Все дисциплины и профессиональные модули учебного плана имеют завершающую форму контроля: зачет, дифференцированный зачет, экзамен по модулю. Контроль и оценка процесса и результатов освоения ППССЗ осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбГПУ. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Учебная и производственная практика в количестве 19 недель проводится концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых работ. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или модулю и выполняется в пределах времени, отведенного на его изучение. При проведении практических занятий, при работе на ВЦ, изучении иностранного языка учебная группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек. Консультации для студентов предусматриваются из времени, отводимого на изучение дисциплины и из объема времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные – определены Положением об организации учебного процесса в ИСПО СПбГПУ.

1.3. Общеобразовательный цикл:

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ:

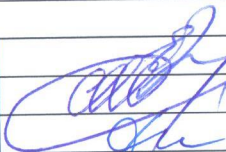
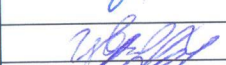
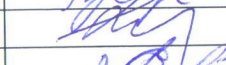
Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена дисциплинами «Измерительная техника», "Электрические 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 колледжа, со служебными записками от председателей ПЦК. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1296 часов, что составляет 30,51% от общего объема учебных циклов (без учета часов общеобразовательного цикла).

1.5. Оценка качества освоения ППССЗ:

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен, 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 по модулю с целью проверки готовности студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности. По результатам освоения программы профессионального модуля по освоению одной или нескольких профессий рабочих (должностей служащих) проводится Квалификационный экзамен. 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		С.В. Дегтерева
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 № 8		Е.Т. Малькова
ЦК № 9		А.В. Щербак
ЦК № 12		М.Н. Гусарова
ЦК № 13		Е.Л. Моторина
ЦК № 14		Т.Ю. Цветкова
ЦК № 15		Е.В. Лявданская