

Утверждаю
Директор
Р.А.Байбиков



30.03.2021

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 2021

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				29 сен - 5 окт	Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				29 дек - 4 янв	Февраль			Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				Июль				Август										
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		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	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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																																																								
III																																																								
Обозначения:																																																								
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам																																																							
	Учебная практика																																																							

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		
I	37	17	20	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
II	31	15	16	2		2	2		2							нед.	нед.	нед.			
III	21	12	9	2	1	1				9	1	8						11	52		
Всего	89	44	45	6	2	4	4	2	2	15	3	12	4		4	4	2	2	43		
																		23	147		

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					Промеж. аттестация	Курс 1																										
												Всего	в том числе					Семестр 1							Семестр 2																			
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		17 нед							20 (2) нед																			
																		в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Объем 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)																																	Обяз. часть	Вар. часть										
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	5	32	1	1		21	4248	462	26	2848	1611	857	320	60	84	612	68		544	360	128	56		864	122	6	640	370	200	70		24	69.49%	30.51%								
ОГСЗ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	5				5	480	10		470	114	356				108	6		102	34	68			164	4		160	80	80			2952	1296									
ОГСЗ.01	Основы философии			2					42	2		40	40														42	2		40	40				468	12								
ОГСЗ.02	История			1					40	6		34	34					40	6		34	34				42	2		40	40				14	42									
ОГСЗ.03	Психология общения			2					42	2		40	40														42	2		40	40				14	40								
ОГСЗ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				1-5	178			178		178							34						42	2		40	40				14	42								
ОГСЗ.05	Физическая культура		1-5	6					178			178		178				34			34		34				40			40		40			12	166								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1				1	150	20	2	122	76	46			6	96	16		80	54	26			54	4	2	42	22	20		6	13	178									
ЕН.01	Математика	2						1	112	14	2	90	50	40			6	58	10		48	28	20			54	4	2	42	22	20		6	144	6									
ЕН.02	Экологические основы природопользования			1					38	6		32	26	6				38	6		32	26	6			54	4	2	42	22	20		6	7	106									
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		8				4	1236	194	6	1006	648	168	190		30	408	46		362	272	34	56			402	90	2	298	172	76	50		4	612								
ОПЦ.01	Информационные технологии и инженерная графика			2				1	121	30		91	35		56			59	8		51	21		30			62	22		40	14	26		5	71									
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	2						1	195	32	2	155	109	8	38		6	93	8		85	67	4	14			102	24	2	70	42	4	24		3									
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация			1					57	6		51	31	20				57	6		51	31	20											1	57									
ОПЦ.04	Техническая механика			2					72	22		50	26	24				57	6		51	39		12		72	22		50	26	24			3	72									
ОПЦ.05	Материаловедение			1					57	6		51	39		12			59	8		51	31												1	37									
ОПЦ.12	Общая энергетика			1					59	8		51	51					59	8		51	51												3	59									
ОПЦ.13	Электрические сети электроэнергетических систем	2							96	10		80	62	18			6																	3	20									
ОПЦ.14	Энергооборудование электрических станций, сетей и систем	3						12	207	32	2	167	93	40	34		6	83	10		73	63	10			96	10		80	62	18		6	3	96									
ПЦ	Профессиональный цикл	6		18	1	1		11	2382	238	18	1250	773	287	130	60	48										244	24	2	140	96	24	20		6	1728								
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		3	1			2	644	82	4	408	238	40	90	40	6										94	10		84	64	20			392									
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем			4				4	255	22	2	231	151	20	60												94	10		84	64	20			252									
	Всего часов по МДК								494			408															94	10		84	64	20			3	112								
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	1		1				1	150	14	2	56	32	24		6											150	14	2	56	32	24			150									
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения							2	72	14	2	56	32	24													150	14	2	56	32	24			150									
УП.05.01	Учебная практика			2		РП		час	72			72		24													72	14	2	56	32	24			3	72								
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	2							6						2		час				нед						час			72	нед	2			3	72								
	Всего часов по МДК								72			56				6											час			72	нед	2			3	72								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	684		684	нед	19			час				нед						час			72	нед	2			6	3	6							
	Учебная практика								час	144		144	нед	4			час				нед						час			72	нед	2												
	Концентрированная								час	144		144	нед	4			час				нед						час			72	нед	2												
	Рассредоточенная								час				нед				час				нед						час			72	нед	2												
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	540		540	нед	15			час				нед						час			72	нед	2												
	Концентрированная								час	540		540	нед	15			час				нед						час			72	нед	2												
	Рассредоточенная								час				нед				час				нед						час			72	нед	2												

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																		ЦК	Объём ОП				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем							Объем ОП	Самост.	Консульта.	С препод.	Семестр 1						Семестр 2						Обяз. часть		Вар. часть				
												в том числе					Промежуг. аттестация						17 нед						20 (2) нед												
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Всего							в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежу- г. аттеста- ция	Объект ОП	Самост.	Консуль- та.	С препо- д.	в том чис- ле	Лекции, уроки				Пр. заня- тия	Лаб. заня- тия	Курс. проєкт- ир.	Проже- гут. аттес- тация
	конСУЛЬТАЦИИ по О								26									6																							
	конСУЛЬТАЦИИ по ПП																																								
	обЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	5	32	1	1		21	4464	462	26	2848	1611	857	320	60	84	612	68		544	360	128	56			864	122	6	640	370	200	70		24	3168	1296				
	ЭКЗАМЕНЫ (без учета физ. культуры)																																								
	ЗаЧЕТЫ (без учета физ. культуры)																																								
	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ЗАЧЕТЫ (без учета физ. культуры)																				4																				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (без учета физ. культуры)																				5																				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (без учета физ. культуры)																																								
	КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ (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 и семестрам																ЦК	Объем ОП				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем					Промеж. аттестация	Курс 2								Объем ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе					Промеж. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть		
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Семестр 3				Семестр 4																	
																		15 (1) нед				16 (8) нед																	
																		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. аттестация	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проектир.	Промеж. аттестация								
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	5	32	1	1		21	4248	462	26	2848	1611	857	320	60	84	612	82	2	480	210	134	136		12	900	80	8	512	266	148	58	40	12	69.49%	30.51%		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	5				5	480	10		470	114	356				60			60		60				64			64		64				2952	1296		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				1-5	178			178		178				30			30		30				32			32		32				468	12		
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-5	6					178			178		178				30			30		30				32			32		32							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		8				4	1236	194	6	1006	648	168	190		30	134	30	2	96	32		64		6	92			92	48	24	20				12	166	12
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности			4					68			68	44	24				30			30						32			32		32					13	178	
ОПЦ.14	Энергооборудование электрических станций, сетей и систем	3						12	207	32	2	167	93	40	34		6	54	10	2	36	2		34		6			68	44	24					4	68	624	
ОПЦ.16	Промышленная электроника			3					104	20		84	34		50			80	20		60	30		30			24			24	4		20			3		207	
ПЦ	Профессиональный цикл	6		18	1	1		11	2382	238	18	1250	773	287	130	60	48	418	52		324	178	74	72		6	744	80	8	356	218	60	38	40	12			1728	654
ПМ.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		3				3	454	46	4	254	154	64	36		6	126	24		102	60	24	18			328	22	4	152	94	40	18		6		350	104	
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем			4				34	178	28	2	148	88	34	26			58	12		46	28	10	8			120	16	2	102	60	24	18			3	100	78	
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем			4				3	126	18	2	106	66	30	10			68	12		56	32	14	10			58	6	2	50	34	16				3	100	26	
ПП.01.01	Производственная практика			4			РП	час	144			144	нед		4			час				нед					час			144	нед	4				3	144		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4							6																		час			144	нед	4				3	144		
	Всего часов по МДК								304			254					6										6								6	3	6		
ПМ.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		3	1			2	644	82	4	408	238	40	90	40	6	134	14		120	50	20	50			416	58	4	204	124	20	20	40	6			392	252
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем			4				4	255	22	2	231	151	20	60			47	2		45	15		30			114	10	2	102	72	20	10			3	112	143	
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем			4	4			3	239	60	2	177	87	20	30	40		87	12		75	35	20	20			152	48	2	102	52		10	40			3	130	109
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																		час			144	нед	4				3	144		
	Всего часов по МДК								494			408					6										6								6	3	6		
ПМ.03	Контроль и управление технологическими процессами	1		3				2	158	14		102	68	30	4		6	158	14		102	68	30	4		6													
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах			3				3	59	8		51	31	20				59	8		51	31	20														158		
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии			3				3	57	6		51	37	10	4			57	6		51	37	10	4															
ПП.03.01	Производственная практика			3			РП	час	36			36	нед		1			час			36	нед	1				час									3	59		
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	3							6																		час									3	57		
	Всего часов по МДК								116			102					6	6									час									3	36		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	684			684	нед		19		час			36	нед		1			час			288	нед		8						
	Учебная практика								час	144			144	нед		4		час				нед					час												
	Концентрированная								час	144			144	нед		4		час				нед					час												
	Рассредоточенная								час									час									час												
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	540			540	нед		15		час				нед					час												
	Концентрированная								час	540			540	нед		15		час			36	нед		1			час			288	нед		8						
									час									час				нед					час			288	нед		8						

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	Объём ОП	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем					Промежут. аттестация	Курс 2																				
												Всего	в том числе					Семестр 3				Семестр 4																
													15 (1) нед	в том числе				Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	в том числе							
														Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия															Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Промежут. аттестация	
	Рассредоточенная						час				нед				час				нед				час				нед							Обяз. часть	Вар. часть			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																					
	ОБЪЁМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	5	32	1	1	21	4464	462	26	2848	1611	857	320	60	84	612	82	2	480	210	134	136		12	900	80	8	512	266	148	58	40	12				
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																		3168	1296		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																					
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																					
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																					
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																					
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																					

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																				ЦК	Объём ОП	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	С преподавателем				Промежут. аттестация	Курс 3																								
												Всего	в том числе				Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Семестр 5					Семестр 6															
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия						12 (4) нед					9 (8) нед															
																					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация							
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																														36	32	36	32								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	5	32	1	1		21	4248	462	26	2848	1611	857	320	60	84	612	68	4	384	266	98		20	12	648	42	6	288	139	149			24	69.49%	30.51%				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	5				5	480	10		470	114	356				48			48		48				36			36					2952	1296					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6				1-5	178			178		178				24			24		24							36		36			468	12					
ОГСЭ.05	Физическая культура		1-5	6					178			178		178				24			24		24				18			18		18			12	166	12				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		8				4	1236	194	6	1006	648	168	190		30	156	20	2	122	98	24			12	44	8		36	26	10				13	178				
ОПЦ.06	Основы экономики	5							92	12	2	72	58	14			6	92	12	2	72	58	14			6										612	624				
ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности			6					44	8		36	26	10																					9	82	10				
ОПЦ.08	Охрана труда	5							64	8		50	40	10			6	64	8		50	40	10				44	8		36	26	10				12	44				
ПЦ	Профессиональный цикл	6		18	1	1		11	2382	238	18	1250	773	287	130	60	48	408	48	2	214	168	26		20		568	34	6	216	113	103			24	3	64				
ПМ.04	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	1		3		1		2	430	58	4	290	175	95		20	6	236	36		128	82	26		20		194	22	4	162	93	69		6		1728	654				
МДК.04.01	Техническая диагностика электрооборудования			6				5	167	28	2	137	79	38		20		72	16		56	36			20		95	12	2	81	43	38			3	60	107				
МДК.04.02	Ремонт электрооборудования			6		5		5	185	30	2	153	96	57				92	20		72	46	26				93	10	2	81	50	31			3	80	105				
ПП.04.01	Производственная практика			6		РП	□	час	72			72	нед		2			час			72	нед	2				час				нед				3	72					
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6							6								6																		3	72					
	Всего часов по МДК								352			290					6										6							6							

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					Курс 3																						
												Всего	в том числе				Семестр 5								Семестр 6														
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	12 (4) нед				9 (8) нед																		
																	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 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	5	32	1	1		21	4464	462	26	2848	1611	857	320	60	84	612	68	4	384	266	98		20	12	864	42	6	288	139	149			24			3168	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																						
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																						
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																						
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																						
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																						

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	☒	☒
				[6]	МДК.02.02 Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.03.01 Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	▼	☒	☒
				[5]	МДК.03.02 Учет и реализация электрической энергии	▼	☒	

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 08.	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	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.
ЕН.02	Экологические основы природопользования	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	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.
		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.02	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.
		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.03	Метрология, стандартизация и сертификация	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.04	Техническая механика	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.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.
		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.
		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 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.
ОПЦ.16	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.
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.
		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.
ПМ.01	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.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
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.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
МДК.01.02	Наладка 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.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
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.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.							
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.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.										
МДК.02.01	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.
		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.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.										
ПП.02.01	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 2.1.
		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.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах	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.								
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.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.								
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.										

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 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.
		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.									
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.
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПРАКТИКИ

ПРАКТИКИ														
Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК	
УП	Учебная практика													
УП.05.01	Учебная практика (ПМ.05)	2	2	72		☐ на студ.		☒ на подгр.	ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
УП.06.01	Учебная практика (ПМ.06)	5	2	72		☐ на студ.		☒ на подгр.	ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)													
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	3	1	36		☐ на студ.		☒ на подгр.	ДифЗач	☒ на студ.		☐ на подгр.		
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	4	4	144		☐ 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.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	5	2	72		☐ на студ.		☒ на подгр.		на студ.		на подгр.		
ПП.06.01	Производственная практика (ПМ.06)	6	4	144		☐ 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.		
	☒ на студ.	0.5	☐ на подгр.		
Председатель ГАК					
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 учетом 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 учетом 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:

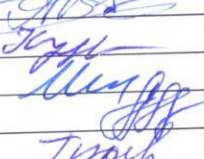
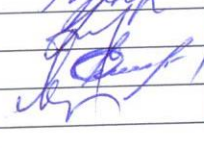
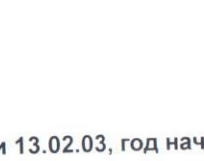
Вариативная часть ППССЗ составлена в рамках установленных ФГОС с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона и направлена на удовлетворение личностных наклонностей студентов в сфере профессиональных интересов. Вариативная часть представлена дисциплинами «Общая энергетика», «Энергооборудование электрических станций, сетей и систем», «Промышленная электроника», «Электрические сети электроэнергетических систем» 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