Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор филиала

Котенкова С.В.

М.П. 30.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Калуге

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 — *код*

Электроснабжение (по отраслям) — *наименование специальности*

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 14.12.2017 **№** 1216

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- К Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30.06)
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- ^ Подготовка к демонстрационному экзамену
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка выпускной квалификационной работы
- III Защита выпускной квалификационной работы
- э Проведение демонстрационного экзамена
- * 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)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	40 1/3	17	23 1/3	2/3		2/3												11	52		
II	36 2/3	16	20 2/3	1 1/3	1	1/3	3		3									11	52		
III	26 2/3	14 2/3	12	1 1/3	1/3	1	2	2		12		12						10	52		
IV	24 5/6	11 1/3	13 1/2	1 1/6	2/3	1/2				5	5		4		4	4	2	2	43		
Всего	**128 1/2**	**59**	**69 1/2**	**4 1/2**	**2**	**2 1/2**	**5**	**2**	**3**	**17**	**5**	**12**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП: Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	23	25	336	337
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12					1476	54	1398	983	385	30		24		
СО	Среднее общее образование	4		12					1476	54	1398	983	385	30		24		
ОУД	Общие учебные дисциплины общеобразовательного цикла	3		8					914	54	842	547	295			18		
ОУД.01	Русский язык	2							84		78	66	12			6		
ОУД.02	Литература			1					51		51	39	12					
ОУД.03	Иностранный язык	2		1					117		111		111			6		
ОУД.04	История			2					134		134	124	10					
ОУД.05	Математика	2		1					240		234	210	24			6		
ОУД.06	Астрономия			2					44		44	38	6					
ОУД.07	Физическая культура			12					117		117	3	114					
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2					73		73	67	6					
ИП.00	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)								54	54								
ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1		3					467		461	357	74	30		6		
ОУД.09	Родная литература			2					88		88	74	14					
ОУД.10	Информатика			2					139		139	79	60					
ОУД.11	Физика	2		1					240		234	204		30		6		
ОУД	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся			1					95		95	79	16					
ОУД.12	Химия в специальности/ Основы исследовательской деятельности			2					95		95	79	16					
																	69.49%	30.51%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	23		43	3				4248	96	3078	1540	1318	140	80	138	2952	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3		10					506	18	470	90	380			18	468	38
ОГСЭ.01	Основы философии	8							52	2	44	26	18			6	44	8
ОГСЭ.02	История	3							52	2	44	36	8			6	44	8
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		457					180	8	166		166			6	168	12
ОГСЭ.04	Физическая культура			3-8					178	4	174	4	170				168	10
ОГСЭ.05	Психология общения			3					44	2	42	24	18				44	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			2					158	10	148	104	44				144	14
ЕН.01	Математика			4					108	8	100	66	34				108	
ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)			3					50	2	48	38	10				36	14
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		6					880	22	822	414	344	64		36	612	268
ОП.01	Инженерная графика			4					98	2	96	4	92				98	
ОП.02	Электротехника и электроника	34							270	4	254	154	40	60		12	120	150
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					36	2	34	24	10				36	
ОП.04	Техническая механика	3							66	2	58	34	24			6	60	6
ОП.05	Материаловедение	3							72	2	64	40	20	4		6	70	2
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности	3							88	2	80		80			6	84	4
ОП.07	Основы экономики			7					36	2	34	20	14				36	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			8					40	2	38	28	10				40	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6					68	2	66	40	26				68	
ОП.10	Общий курс железных дорог	3							58		52	36	16			6		58
ОП.11	Транспортная безопасность			4					48	2	46	34	12					48
ПЦ	Профессиональный цикл	14		25	3				2704	46	1638	932	550	76	80	84	1728	976
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	2		4					278	6	188	108	52	28		12	246	32
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	5		6					150	4	140	76	36	28		6	124	26
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования			4					50	2	48	32	16				50	
УП.01.01	Учебная практика			4		РП		час	36		36	нед		1			36	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	36		36	нед		1			36	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6							6							6		6
	Всего часов по МДК								200		188							
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	7		7	2				1502	26	966	536	336	34	60	42	896	606
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	467		58	7				386	10	358	178	150		30	18	180	206
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	67		58	6				418	10	396	228	138		30	12	166	252
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	7		8					224	6	212	130	48	34		6	154	70
УП.02.01	Учебная практика			4		РП		час	36		36	нед		1			36	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП		час	432		432	нед		12			360	72
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8							6							6		6
	Всего часов по МДК								1028		966							
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	1		7	1				348	10	224	116	78	10	20	6	214	134
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения			4-7	7				186	8	178	94	54	10	20		66	120
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			7					48	2	46	22	24				40	8
УП.03.01	Учебная практика			4		РП		час	36		36	нед		1			36	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП		час	72		72	нед		2			72	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	7							6							6		6
	Всего часов по МДК								234		224							
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	3		2					310	2	218	130	84	4		18	112	198
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5							132		126	70	52	4		6	40	92
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6							100	2	92	60	32			6		100
УП.04.01	Учебная практика			5		РП		час	36		36	нед		1			36	

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 1, Семестр 2 (23 1/3 нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 2, Семестр 4 (20 2/3 (3) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
1	27	28	30	31	32	33	37	39	41	42	44	45	46	47	51	53	55	56	58	59	60	61	65	67	69	70	72	73	74	75	79	81
Итого час/нед	36		35.65						36		33.94						36		35.25						36		34.26					
ОП	612	6	606	435	161	10			864	48	792	548	224	20		24																
СО	612	6	606	435	161	10			864	48	792	548	224	20		24																
ОУД	412	6	406	275	131				502	48	436	272	164			18																
ОУД.01	34		34	28	6				50		44	38	6			6																
ОУД.02	51		51	39	12																											
ОУД.03	51		51		51				66		60		60			6																
ОУД.04	68		68	64	4				66		66	60	6																			
ОУД.05	100		100	94	6				140		134	116	18			6																
ОУД.06									44		44	38	6																			
ОУД.07	51		51	3	48				66		66		66																			
ОУД.08	51		51	47	4				22		22	20	2																			
ИП.00	6	6							48	48																						
ОУД	149		149	117	22	10			318		312	240	52	20		6																
ОУД.09									88		88	74	14																			
ОУД.10	49		49	27	22				90		90	52	38																			
ОУД.11	100		100	90		10			140		134	114		20		6																
ОУД	51		51	43	8				44		44	36	8																			
ОУД.12	51		51	43	8				44		44	36	8																			
ПП																	612	12	564	268	266	30		36	864	36	708	350	324	34		12
ОГСЭ																	162	4	152	60	92			6	80	8	72		72			
ОГСЭ.01																																
ОГСЭ.02																	52	2	44	36	8			6								
ОГСЭ.03																	32		32		32				40	4	36		36			
ОГСЭ.04																	34		34		34				40	4	36		36			
ОГСЭ.05																	44	2	42	24	18											
ЕН																	50	2	48	38	10				108	8	100	66	34			
ЕН.01																									108	8	100	66	34			
ЕН.02																	50	2	48	38	10											
ОПЦ																	400	6	364	170	164	30		30	336	10	320	156	130	34		6
ОП.01																									98	2	96	4	92			
ОП.02																	116		110	60	24	26		6	154	4	144	94	16	34		6
ОП.03																									36	2	34	24	10			
ОП.04																	66	2	58	34	24			6								
ОП.05																	72	2	64	40	20	4		6								
ОП.06																	88	2	80		80			6								
ОП.07																																
ОП.08																																
ОП.09																																
ОП.10																	58		52	36	16			6								
ОП.11																									48	2	46	34	12			
ПЦ																									340	10	216	128	88			6
ПМ.01																									86	2	48	32	16			
МДК.01.01																																
МДК.01.02																									50	2	48	32	16			
УП.01.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		36	нед	1			
ПП.01.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.01.ЭК																																
Всего часов по МДК																																
ПМ.02																									156	4	110	58	52			6
МДК.02.01																									120	4	110	58	52			6
МДК.02.02																																
МДК.02.03																																
УП.02.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		36	нед	1			
ПП.02.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.02.ЭК																																
Всего часов по МДК																																
ПМ.03																									98	4	58	38	20			
МДК.03.01																									62	4	58	38	20			
МДК.03.02																																
УП.03.01	час			нед					час			нед					час			нед					час		36	нед	1			
ПП.03.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПМ.03.ЭК																																
Всего часов по МДК																																
ПМ.04																																
МДК.04.01																																
МДК.04.02																																
УП.04.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				

Индекс	Курс 3, Семестр 5 (14 2/3 (2) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 3, Семестр 6 (12 (12) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 4, Семестр 7 (11 1/3 (5) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Курс 4, Семестр 8 (13 1/2 (4) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация
1	83	84	86	87	88	89	93	95	97	98	100	101	102	103	107	109	111	112	114	115	116	117	121	123	125	126	128	129	130	131	135	137
Итого час/нед	36		35.59						36		34.5						36		35.47						36		34.67					
ПП	612	6	522	272	208	42		12	900	18	414	222	162		30	36	612	6	402	172	172	8	50	24	648	18	468	256	186	26		18
ОГСЭ	58		58	2	56				54	2	52		52				42		42	2	40				110	4	94	26	68			12
ОГСЭ.01																									52	2	44	26	18			6
ОГСЭ.02																																
ОГСЭ.03	30		30		30				26	2	24		24				20		20		20				32	2	24		24			6
ОГСЭ.04	28		28	2	26				28		28		28				22		22	2	20				26		26		26			
ОПЦ									68	2	66	40	26				36	2	34	20	14				40	2	38	28	10			
ОП.07																	36	2	34	20	14											
ОП.08																									40	2	38	28	10			
ОП.09									68	2	66	40	26																			
ПЦ	554	6	464	270	152	42		12	778	14	296	182	84		30	36	534	4	326	150	118	8	50	24	498	12	336	202	108	26		6
ПМ.01	122	2	114	56	30	28		6	70	2	26	20	6			6																
МДК.01.01	122	2	114	56	30	28		6	28	2	26	20	6																			
МДК.01.02																																
УП.01.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.01.01	час			нед					час		36	нед	1				час			нед					час			нед				
ПМ.01.ЭК									6							6																
ПМ.02	166	2	164	96	68				492	6	150	80	40		30	12	334	2	206	100	68	8	30	18	354	12	336	202	108	26		6
МДК.02.01	54		54	30	24				54	2	46	28	18			6	94	2	86	28	28		30	6	64	2	62	34	28			
МДК.02.02	112	2	110	66	44				114	4	104	52	22		30	6	70		64	36	28			6	122	4	118	74	44			
МДК.02.03																	62		56	36	12	8		6	162	6	156	94	36	26		
УП.02.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.02.01	час			нед					час		324	нед	9				час		108	нед	3				час			нед				
ПМ.02.ЭК																									6							6
ПМ.03	30	2	28	16	2	10			20	2	18	12	6				200	2	120	50	50		20	6								
МДК.03.01	30	2	28	16	2	10			20	2	18	12	6				74		74	28	26		20									
МДК.03.02																	48	2	46	22	24											
УП.03.01	час			нед					час			нед					час			нед					час			нед				
ПП.03.01	час			нед					час			нед					час		72	нед	2				час			нед				
ПМ.03.ЭК																	6							6								
ПМ.04	168		126	70	52	4		6	142	2	92	60	32			12																
МДК.04.01	132		126	70	52	4		6																								
МДК.04.02									100	2	92	60	32			6																
УП.04.01	час		36	нед	1				час			нед					час			нед					час			нед				

ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	36		36	нед		1			час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед	час нед	36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6							6							6						6 6				6
	Всего часов по МДК								232		218															
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер тяговой подстанции	1		4					122	2	42	42				6					68 32 32	54 2 10 10 6			116	6
МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции			56					44	2	42	42									32 32 32	12 2 10 10			44	
УП.05.01	Учебная практика			5		РП		час	36		36	нед		1			час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	36	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	36		36	нед		1			час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед	час нед	36	
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	6							6							6						6 6				6
	Всего часов по МДК								44		42															
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	792		792	нед		22			час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час 72 нед 2	час 432 нед 12	час 180 нед 5	час нед		
	Учебная практика							час	180		180	нед		5			час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час 72 нед 2	час нед	час нед	час нед		
	Концентрированная							час	180		180	нед		5			час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	час 72 нед 2	час нед	час нед	час нед		
	Рассредоточенная							час				нед					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед		
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	612		612	нед		17			час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 432 нед 12	час 180 нед 5	час нед		
	Концентрированная							час	612		612	нед		17			час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 432 нед 12	час 180 нед 5	час нед		
	Рассредоточенная							час				нед					час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед		
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144		144	нед		4			час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	144	
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед		6			час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6		
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	108		108	нед		3			час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3	108	
	Защита выпускной квалификационной работы							час	36		36	нед		1			час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	36	
	Подготовка к государственным экзаменам							час	36		36	нед		1			час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	36	
	Проведение государственных экзаменов							час	36		36	нед		1			час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	36	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																									
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	27		55	3				5940	150	4476	2523	1703	170	80	162	612 6 606 435 161 10	864 48 792 548 224 20 24	612 12 564 268 266 30 36	864 36 708 350 324 34 12	612 6 522 272 208 42 12	900 18 414 222 162 30 36	612 6 402 172 172 8 50 24	864 18 468 256 186 26 18	4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	4	6	2	2	6	4	3		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																4	6	2	8	5	5	5	5		
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																					1	2			
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																									
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																									

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика
				[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	УП.03.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.04.01 Учебная практика
				[5]	УП.05.01 Учебная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
				[5]	МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 02.		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Общий курс железных дорог
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Общий курс железных дорог
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения

	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 04.		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Общий курс железных дорог
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения

	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Общий курс железных дорог
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения

	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения

	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
	ОГСЭ.04	Физическая культура

ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 10.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования

	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 11.		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1.		Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.10	Общий курс железных дорог
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2.		Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1.		Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;

	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ОП.04	Техническая механика
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5.		Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 3.1.		Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
	ОП.07	Основы экономики
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2.		Находить и устранять повреждения оборудования;
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3.		Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.4.		Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
	ЕН.01	Математика
	ОП.07	Основы экономики
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.5.		Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
	ЕН.01	Математика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация

ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.6.	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
ЕН.01	Математика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Общий курс железных дорог
ОП.11	Транспортная безопасность
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.1.	Выполнять основные электромонтажные работы;
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.2.	Выполнять ремонт инструмента, инвентаря, защитных средств, аппаратуры напряжением ниже 1000 В;

ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.3.	Производить оперативные переключения в электроустановках под руководством персонала более высокой квалификации.
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общие учебные дисциплины общеобразовательного цикла**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Математика												
ОУД.06	Астрономия												
ОУД.07	Физическая культура												
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности												
ИП.00	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												
ОУД	**Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей**												
ОУД.09	Родная литература												
ОУД.10	Информатика												
ОУД.11	Физика												
ОУД	**Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся**												
ОУД.12	Химия в специальности/ Основы исследовательской деятельности												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.							
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 1.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
		ПК 2.4.	**ПК 2.5.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**	**ПК 4.1.**						
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 2.5.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 4.1.	
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 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**	**ПК 4.1.**
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.5.			
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 2.2.
		ПК 2.5.	ПК 3.5.										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.5.
		ПК 3.6.											
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ОП.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 3.2.

ОП.05	Материаловедение	ПК 3.3.											
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
		ПК 2.5.											
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ОК 11.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.			
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.5.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	
ОП.10	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.1.	ПК 4.1.					
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.		
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 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**							
ПМ.01	**Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям**	**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.											
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	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.											
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	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.											
УП.01.01	*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 1.1.
		ПК 1.2.											
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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.											
ПМ.02	**Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей**	**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.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**								
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	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.	ПК 2.5.									
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	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 2.4.	ПК 2.5.										
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	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 2.3.	ПК 2.5.										
УП.02.01	*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 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
ПМ.03	**Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей**	**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.**	**ПК 3.6.**							
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	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.	ПК 3.6.							
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	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.	ПК 3.6.							
УП.03.01	*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 3.1.

УП.03.01	*Учебная практика*	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.							
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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.	ПК 3.6.							
ПМ.04	**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**	**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.											
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	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.											
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	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.											
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.											
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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.											
ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер тяговой подстанции**	**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.**										
МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции	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.										
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.										
ПП.05.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	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.										
ПДП	**ПРИЗВОДСТВЕННАЯ 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 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 4.1.	**ПК 4.2.**	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**							
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

	№	Перечень специальных помещений
		Учебные аудитории:
	1	Гуманитарных дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математики
	4	Экологии
	5	Инженерной графики
	6	Электротехники и электроники
	7	Метрологии, стандартизации и сертификации
	8	Технической механики
	9	Материаловедения
	10	Информационных технологий
	11	Экономики
	12	Правовых основ профессиональной деятельности
	13	Охраны труда
	14	Безопасности жизнедеятельности
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Электротехнических материалов
	3	Электрических машин
	4	Электроснабжения
	5	Техники высоких напряжений
	6	Электрических подстанций
	7	Технического обслуживания электрических установок
	8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
		Мастерские:
	1	Слесарные
	2	Электросварочные
	3	Электромонтажные
		Полигоны:
	1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал