Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лунёв Ю.Н.
Должность: директор Брянского филиала ПГУПС
Дата подписания: 04.10.2023 12:42:04
Уникальный программный ключ:
d3e08ee96258354846d39cf7e3c5ccdc0486d0bb

Решением Педагогического совета
Протокол № 8 от 30.04.2020

Утверждаю
Директор
Ю.Н.Лунёв
30.04.2020

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. Брянске

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 — Электроснабжение (по отраслям)

код — *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	Δ	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)
- Λ 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
							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	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч: Объем ОП	Самост. работа	Всего	Теорет. обуч.	По занятиям	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Практика: Уч.	Пр.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	17	18	19	23	25	
2	Итого часов (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
3	ОП	4		12					1476	54	1398	983	385	30		24	
10	СО	4		12					1476	54	1398	983	385	30		24	
11	ОУД	3		8					914	54	842	547	295			18	
14	ОУД.01 Русский язык	3							84		78	66	12			6	
15	ОУД.02 Литература			1					51		51	39	12				
16	ОУД.03 Иностранный язык	2		1					117		111		111			6	
17	ОУД.04 История			2					134		134	124	10				
18	ОУД.05 Математика	2		1					240		234	210	24			6	
19	ОУД.06 Астрономия			2					44		44	38	6				
20	ОУД.07 Физическая культура			12					117		117	3	114				
21	ОУД.08 Основы безопасности жизнедеятельности			2					73		73	67	6				
22	ИП.00 Индивидуальный проект (дисциплинной не является)								54	54							
23	ОУД.П Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1		3					467		461	257	74	30		6	
24	ОУД.09 Родная литература			2					80		80	74	14				
27	ОУД.10 Информатика			2					139		139	79	60				
28	ОУД.11 Физика	2		1					240		234	204		30		6	
31	ОУД Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся			1					95		95	79	16				
32	ОУД.12 Химия в специальности/ Основы исследовательской деятельности			2					95		95	79	16				
35																	
36	ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	23		43	3				4248	96	3078	1546	1312	140	80	138	
38	ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3		10					506	18	470	90	380			18	
39	ОГСЭ.01 Основы философии	8							52	2	44	36	8			6	
40	ОГСЭ.02 История	3							52	2	44	36	8			6	
41	ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		457					180	8	166		166			6	
42	ОГСЭ.04 Физическая культура			3 8					178	4	174	4	170				
43	ОГСЭ.05 Психология общения			3					44	2	42	24	18				
46	ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл			2					158	10	148	104	44				
47	ЕН.01 Математика			4					108	8	100	66	34				
48	ЕН.02 Экологические основы природопользования (водопользование, токсикология)			3					50	2	48	38	10				
51	ОПП Общепрофессиональный цикл	6		6					800	22	822	414	344	64		36	
52	ОП.01 Инженерная графика			4					99	2	96	4	92				
53	ОП.02 Электротехника и электроника	34							279	4	254	154	40	60		12	
54	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация			4					36	2	34	24	10				
55	ОП.04 Техническая механика	3							66	2	58	34	24			6	
56	ОП.05 Материаловедение	3							72	2	64	40	20	4		6	
57	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Архитектура информационных технологий в профессиональной деятельности	3							88	2	80		80			6	
58	ОП.07 Безопасность жизнедеятельности			3					36	2	34	20	14				
59	ОП.08 Основы основы профессиональной деятельности с элементами адаптации и основы социально-правовых знаний			8					40	2	38	28	10				
60	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности			6					68	2	66	40	26				
61	ОП.10 Общий курс экономики	3							58		52	36	16			6	
62	ОП.11 Технология безопасности			4					48	2	46	34	12				
65	ПД Профессиональный цикл	14		25	3				2704	46	1628	938	544	76	80	84	
67	ПМ.01 Установка и эксплуатация электрооборудования по отраслям	2		4					278	6	198	108	52	28		12	
69	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования	5		6					150	4	140	76	36	28		6	
70	МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования			4					50	2	48	32	16				
71	УП.01.01 Учебная практика			4		ДП		час	36		36	нед		1			час
72	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)			6		ДП		час	36		36	нед		1			час
79	ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный	6							6							6	
80	Всего часов по МДК								200		188						
82	ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	7		7	2				1562	26	966	542	330	34	60	42	
84	МДК.02.01 Эксплуатация и техническое обслуживание электрических подстанций	467		54	7				386	10	358	194	144		30	18	
85	МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	61		58	6				418	10	390	228	138		30	12	
88	МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления подстанций электроснабжения	7		8					224	6	212	130	48	34		6	
89	УП.02.01 Учебная практика			4		ДП		час	36		36	нед		1			час
92	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)			7		ДП		час	432		432	нед		12			час
95	ПМ.02.ЭК Экзамен квалификационный	8							6							6	
96	Всего часов по МДК								1028		966						
98	ПМ.03 Организация ремонта и монтажа электрических подстанций и сетей	1		7	1				344	10	324	116	78	10	20	6	
99	МДК.03.01 Ремонт и монтаж электрических устройств электроснабжения			4 7	7				186	8	178	94	54	10	20		
100	МДК.03.02 Аппаратура для ремонта и монтажа электрических устройств электроснабжения			7					48	2	46	22	24				

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Объем ОП	Самост.	С преподавателем	Теорет. обуч.	Лаб. занятия	Практ. занятия	Курс. проектир.	Практика: Уч.	Пр.	Курс 1, Семестр 2 (23/3 нед): Объем ОП	Самост.	С преподавателем	Теорет. обуч.	Лаб. занятия	Практ. занятия	Курс. проектир.	Практика: Уч.	Пр.
1	27	28	30	31	32	33	37	39		41	42	44	45	46	47	51	52	
2			35.65							36		33.94						
3	612	6	606	435	161	10				864	48	792	548	224	20		24	
10	612	6	606	435	161	10				864	48	792	548	224	20		24	
11	412	6	406	275	131					502	48	454	272	164			18	
14	34		34	28	6					58		44	38	6			6	
15	51		51	39	12													
16	51		51		51					66		60		60			6	
17	68		68	64	4					66		66	60	6				
18	100		100	94	6					140		134	116	18			6	
19										44		44	38	6				
20	51		51	3	48					66		66		66				
21	51		51	47	4					22		22	20	2				
22	6		6							48	48							
23	149		149	117	22	10				318		312	240	52	20		6	
24										80		80	74	14				
27	49		49	27	22					90		90	52	38				
28	100		100	90		10				140		134	114		20		6	
31	51		51	43	8					44		44	36	8				
32	51		51	43	8					44		44	36	8				
35																		
36										612	12	564	268	268	30		36	
38										162	4	152	60	92			6	
39																		
40										52	2	44	36	8			6	
41										37		32		32				
42										74		34		34				
43										44	2	42	24	18				
46										50	2	48	38	10				
47																		
48										50	2	48	38	10				
51										400	6	394	170	164	30		30	
52																		
53										116		110	60	24	26		6	
54																		
55										66		58	34	24			6	
56										72		64	40	20	4		6	
57										88	2	80		80			6	
58																		
59																		
60																		
61										58		52	36	16			6	
62																		
65										340	10	316	114	82	20		6	
67										86	2	48	18	10	20			
69										50	2	48	18	10	20			
70																		
71				нед						час			нед					
72				нед						час			нед					
79																		
80																		
82										156	4	110	58	52			6	
84										120	4	110	58	52			6	
85																		
88																		
89				нед						час			нед					
92				нед						час			нед					
95																		
96																		
98										49	4	58	38	20				
99										62	4	58	38	20				
100																		

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Объем ОП	Самост.	С преподавателем	Теорет. обуч.	Лаб. занятия	Практ. занятия	Курс. проектир.	Практика: Уч.	Пр.	Курс 2, Семестр 4 (20/3/3 нед): Объем ОП	Самост.	С преподавателем	Теорет. обуч.	Лаб. занятия	Практ. занятия	Курс. проектир.	Практика: Уч.	Пр.
1	55	56	58	59	60	61	65	67		69	70	72	73	74	75	79	81	
2	36		35.25							36		34.26						
3																		
10																		
11																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
27																		
28																		
31																		
32																		
35																		
36	612	6	527	294	200	22		12		900	18	414	222	162		30	36	
38	58		58	2	56					54	2	52		52				
39																		
40																		
41	30		30		30					26	2	24		24				
42	28		28	2	26					28		28		28				
43																		
46																		
47																		
48																		
51	400	6	394	170	164	30		30		336	10	320	156	130	34		6	
52										98	2	96	4	92				
53	116		110	60	24	26		6		154	4	144	94	16	34		6	
54										36	2	34	24	10				
55	66		58	34	24			6										
56	72		64	40	20	4		6										
57	94	2	80		80			6										
58																		
59																		
60																		
61	58		52	36	16			6										
62										48	2	46	34	12				
65	354	6	464	292	172	22		12		378	14	296	182	94		30	36	
67	100	2	92	58	26	8		6		92	2	48	32	16			8	
69	100	2	92	58	26	8		6										
70										50	2	48	32	16				
71	час			нед						час			нед					
72	час			нед						час			нед					
79																		
80																		
82	198	2	186	116	70			8		470	6	128	48	30		30	12	
84	76		76	53	23					32	2	24	16	8			6	
85	112	2	110	66	44					114	4	104	52	22		30	6	
88																		
89	час			нед						час			нед					
92	час			нед						час			нед					
95																		
96																		
98	30	2	28	18	8	10				20	2	18	12	6				
99	30	2	28	18	8	10				20	2	18	12	6				
100																		

Индекс	Курс 3, Семестр 5 (14/2/2 нед): Объем ОП	Самост.	С преподавателем	Теорет. обуч.	Лаб. занятия	Практ. занятия	Курс. проектир.	Практика: Уч.	Пр.	Курс 3, Семестр 6 (12 (12) нед): Объем ОП	Самост.	С преподавателем	Теорет. обуч.	Лаб. занятия	Практ. занятия	Курс. проектир.	Практика: Уч.	Пр.
1	83	84	86	87	88	89	93	95		97	98	100	101	102	103	107	109	
2	36		35.59							36		34.5						
3																		
10																		
11																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
27																		
28																		
31																		
32																		
35																		
36	612	6	537	294	200	22		12		900	18	414	222	162		30	36	
38	54		54	2	52					54	2	52		52				
39																		
40																		
41	30		30		30					26	2	24		24				
42	28		28	2	26					28		28		28				
43																		
46																		
47																		
48																		
51										48	2	46	40	26				
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		
60										68	2	66	40	26				
61																		
62																		
65	354	6	464	292	172	22		12		378	14	296	182	94		30	36	
67	92	2	48	32	16			6										
69	92	2	48	32	16			6										
70										50	2	48	32	16				
71	час			нед						час			нед					
72	час			нед						час		36	нед	1				
79										6							6	
80																		
82	188	2	186	116	70					470	6	128	48	30		30	12	
84	76		76	53	23					32	2	24	16	8			6	
85	112	2	110	66	44					114	4	104	52	22		30	6	
88																		
89	час			нед						час			нед					
92	час			нед						час		324	нед	9				
95																		
96																		
98	20	2	18	12	6					20	2	18	12	6				
99	20	2	18	12	6					20	2	18	12	6				
100																		

Индекс	Курс 4, Семестр 7 (11 1/3 (5) нед): Объем ОП	Самост.	С преподавателем	Теорет. обуч.	Лаб. занятия	Практ. занятия	Курс. проектир.	Практика: Уч.	Пр.	Курс 4, Семестр 8 (13 1/2 (4) нед): Объем ОП	Самост.	С преподавателем	Теорет. обуч.	Лаб. занятия	Практ. занятия	Курс. проектир.	Практика: Уч.	Пр.	Объем ОП	Вар. часть
1	111	112	114	115	116	117	121	123		125	126	128	129	130	131	135	137		336	337
2	36		35.47							36		34.67								
3																				
10																				
11																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
27																				
28																				
31																				
32																				
35																			69 496	30.51%
36	612	6	402	172	172	8	50	24		649	18	468	254	188	26		18		2952	1298
38	42		42	3	40					110	4	94	26	68			12		448	96
39										52	2	44	26	18			6		44	8
40																			44	8
41	20		20		20					32	2	24		24			6		168	12
42	22		22	2	20					26		26		26					168	10
43																			44	
46																			144	14
47																			108	
48																			36	14
51	36	2	34	20	14					40	2	38	28	10					612	208
52																			98	
53																			120	150
54																			36	
55																			60	6
56																			70	2
57																			94	4
58	36	2	34	20	14														36	
59										40	2	38	28	10					40	
60																			68	
61																				58
62																				48
65	594	4	326	150	118	8	50	24		498	12	336	200	110	26		6		1728	976
67																			246	32
69																			124	28
70																			50	
71	час			нед						час			нед						36	
72	час		1	нед						час			нед						36	
79																				
80																				
82	334	2	206	100	68	8	30	18		354	12	334	200	110	26		6		896	608
84	94	2	86	28	28		30	6		84	2	62	32	30					180	206
85	70		64	36	28			6		122	4	118	74	44					166	252
88	62		56	36	12	8		6		162	6	156	94	36	26				154	70
89	час			нед						час			нед						36	
92	час		108	нед	3					час			нед						300	72
95										6							6			6
96																				
98	200	2	120	50	50		20	6											214	134
99	74		74	28	26		20												66	120
100	44	2	46	22	24														40	8

УП.03.01	Учебная практика			4		РП		час	36		36	нед	1							час 36 нед 1					36	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП		час	72		72	нед	2										час 72 нед 2		72	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	7							6							6							6 6			6
	Всего часов по МДК								234		234															
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	3		2					310	2	228	130	84	4		18					160 126 70 52 4 6	142 2 92 60 32 12			117	198
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5							132		128	70	52	4		6					132 126 70 52 4 6				40	92
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6							100	2	92	60	32			4						100 2 92 60 32 6				100
УП.04.01	Учебная практика			5		РП		час	36		36	нед	1								час 36 нед 1				36	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	36		36	нед	1									час 36 нед 1			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 36 нед 1				36	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП		час	36		36	нед	1									час 36 нед 1			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 108 нед 3	час 72 нед 2	час 432 нед 12	час 180 нед 5			
	Учебная практика							час	180		180	нед	5							час 108 нед 3	час 72 нед 2					
	Концентрированная							час	180		180	нед	5							час 108 нед 3	час 72 нед 2					
	Рассредоточенная							час				нед														
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	612		612	нед	17									час 432 нед 12	час 180 нед 5			
	Концентрированная							час	612		612	нед	17									час 432 нед 12	час 180 нед 5			
	Рассредоточенная							час				нед														
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144		144	нед	4											час 144 нед 4	144	
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6											час 216 нед 6		
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	108		108	нед	3											час 108 нед 3	108	
	Защита выпускной квалификационной работы							час	36		36	нед	1											час 36 нед 1	36	
	Подготовка к демонстрационному экзамену							час	36		36	нед	1											час 36 нед 1	36	
	Проведение демонстрационного экзамена							час	36		36	нед	1											час 36 нед 1	36	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																									
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	27		55	3				5940	150	4476	2524	1667	170	80	162	612 6 606 435 161 10	864 48 792 548 224 20 24	612 12 564 268 266 30 36	864 36 708 336 318 54 12	612 6 522 294 208 22 12	900 18 414 272 142 30 36	612 6 402 172 172 8 30 24	864 18 468 254 189 26 18	4644	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	4	6	2	2	6	4	3		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																									
	Дифзер. 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)																									

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.** **ПК 2.4.**	**ОК 02.** **ПК 2.5.**	**ОК 03.** **ПК 3.4.**	**ОК 04.** **ПК 3.5.**	**ОК 05.** **ПК 3.6.**	**ОК 06.** **ПК 4.1.**	**ОК 07.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 1.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
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.** **ПК 1.2.**	**ОК 02.** **ПК 2.1.**	**ОК 03.** **ПК 2.2.**	**ОК 04.** **ПК 2.4.**	**ОК 05.** **ПК 2.5.**	**ОК 06.** **ПК 3.1.**	**ОК 07.** **ПК 3.2.**	**ОК 08.** **ПК 3.3.**	**ОК 09.** **ПК 3.4.**	**ОК 10.** **ПК 3.5.**	**ОК 11.** **ПК 3.6.**	**ПК 1.1.** **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. ПК 2.5.	ОК 02. ПК 3.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 2.2.
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.

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	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. ПК 3.3.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.2.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01. ПК 2.5.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
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. ПК 1.2. ПК 4.1.**	**ОК 02. ПК 2.1. ПК 4.2.**	**ОК 03. ПК 2.2. ПК 5.1.**	**ОК 04. ПК 2.3. ПК 5.2.**	**ОК 05. ПК 2.4. ПК 5.3.**	**ОК 06. ПК 2.5.**	**ОК 07. ПК 3.1.**	**ОК 08. ПК 3.2.**	**ОК 09. ПК 3.3.**	**ОК 10. ПК 3.4.**	**ОК 11. ПК 3.5.**	**ПК 1.1. ПК 3.6.**
ПМ.01	**Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям**	**ОК 01. ПК 1.2.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.1.**
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01. ПК 1.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПМ.02	**Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей**	**ОК 01. ПК 2.2.**	**ОК 02. ПК 2.3.**	**ОК 03. ПК 2.4.**	**ОК 04. ПК 2.5.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 2.1.**
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.5.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 01. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 2.4.	ОК 04. ПК 2.5.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПМ.03	**Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей**	**ОК 01. ПК 3.2.**	**ОК 02. ПК 3.3.**	**ОК 03. ПК 3.4.**	**ОК 04. ПК 3.5.**	**ОК 05. ПК 3.6.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 3.1.**

МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05. ПК 3.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05. ПК 3.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05. ПК 3.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01. ПК 3.2.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	ОК 04. ПК 3.5.	ОК 05. ПК 3.6.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПМ.04	**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**	**ОК 01.** **ПК 4.2.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 4.1.**
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 01. ПК 4.2.	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	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01. ПК 4.2.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
ПМ.05	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер тяговой подстанции**	**ОК 01.** **ПК 5.2.**	**ОК 02.** **ПК 5.3.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 5.1.**
МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
ПП.05.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 01. ПК 5.2.	ОК 02. ПК 5.3.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 5.1.
ПДП	**ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01.** **ПК 1.2.** **ПК 4.1.**	**ОК 02.** **ПК 2.1.** **ПК 4.2.**	**ОК 03.** **ПК 2.2.** **ПК 5.1.**	**ОК 04.** **ПК 2.3.** **ПК 5.2.**	**ОК 05.** **ПК 2.4.** **ПК 5.3.**	**ОК 06.** **ПК 2.5.**	**ОК 07.** **ПК 3.1.**	**ОК 08.** **ПК 3.2.**	**ОК 09.** **ПК 3.3.**	**ОК 10.** **ПК 3.4.**	**ОК 11.** **ПК 3.5.**	**ПК 1.1.** **ПК 3.6.**
	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

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Брянске разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2017 г. № 1216, зарегистрированного Министерством юстиции России (от 22 декабря 2017 г. №49403); Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года №464 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; положения "О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №291 от 18 апреля 2013 года; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

2. Для групп обучающихся, принятых на базе среднего общего образования срок получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Продолжительность рабочей недели – шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (продолжительность академического часа составляет 45 минут. Учебный год начинается 01 сентября.

3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; письма Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. N ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»; письма Министерства просвещения РФ от 20.07.2020 №05-772 «О направлении инструктивно-методического письма». Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 40 1/3 недели – теоретическое обучение, 2/3 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательной подготовки, углубляются и

расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких учебных циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. В соответствии со ФГОС СПО реализуется технологический профиль обучения. Основы финансовой грамотности реализуются в рамках дисциплин математика, информатика, основы безопасности жизнедеятельности, основы экономики, правовые основы профессиональной деятельности. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования формируется за счет «Общих учебных дисциплин общеобразовательного цикла». Формируемая участниками образовательных отношений часть состоит из «Учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей» и «Дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся». При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин в течение года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом (54 часа самостоятельной работы). Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. При этом часы самостоятельной работы, отведенные на выполнение индивидуального проекта добавляются к максимальной учебной нагрузке той учебной дисциплины, по которой выполнялся индивидуальный проект.

4. Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественно-научный, общепрофессиональный циклы состоят из учебных дисциплин.

5. Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по отдельным профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Выполнение курсовых проектов предусмотрено: в 4-м семестре по МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения; в 5-м семестре по МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и по МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения. Выполнение курсовых проектов реализуется в пределах времени, отведенного на освоение соответствующих междисциплинарных курсов.

6. Формирование вариативной части ППССЗ. При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена, включая инвариантную и вариативную части.

7. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

8. Часы вариативной части, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом: - общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 46 часов; - математический и общий естественно-научный цикл – 14 часов; - общепрофессиональный цикл - 260 часов; - профессиональный цикл - 976 часов. Всего 1296 часов.

9. Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме: - устного, письменного и тестового опроса по темам; - самостоятельной работы; - практических и лабораторных занятий; - защиты курсового проекта; - выполнения контрольных работ.

10. Формы проведения промежуточной аттестации. Предусмотрены экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен квалификационный. По итогам проведения экзамена квалификационного принимается однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Профессиональный модуль ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер тяговой подстанции - обеспечивает получение обучающимися рабочей профессии - Электромонтер тяговой подстанции.

11. Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов по специальности предусматриваются: учебная и производственная практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено на полигоне Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения, мастерских. Проведение производственной практики (по профилю специальности и преддипломной) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Каждая практика завершается дифференцированным зачетом. Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

12. Профессиональный модуль ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер тяговой подстанции - обеспечивает получение обучающимися рабочей профессии - Электромонтер тяговой подстанции.

13. Предусмотрены аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

14. Формы проведения государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация проводится в объёме 6 недель соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности и включает подготовку выпускной квалификационной работы (3 недели), защиту (1 неделя) выпускной квалификационной работы, подготовку к демонстрационному экзамену (1 неделя), проведение демонстрационного экзамена (1 неделя). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, а также процедура проведения демонстрационного экзамена определяются «Программой государственной итоговой аттестации, требованиями к выпускным квалификационным работам, критериями оценки знаний выпускника».

Согласовано:

Заместитель директора по учебно-производственной работе	И.Е.Мариненков
Председатели цикловых комиссий:	
Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины»	Н.Н.Шпакова
Общепрофессиональные, естественно-научные и математические дисциплины	В.Н. Шапошникова
Специальные дисциплины специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	Н.А.Гуенок