Федеральное агентство железнодорожного транспорта

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D7B956932B4EAD8456493B8E09DE52C3
Владелец: Максимов Валерий Александрович
Действителен: с 31.05.2022 до 24.08.2023

Утверждаю
Директор филиала
В.А. Максимов
03.07.2023

Одобрен
решением Педагогического совета
протокол № 8 от 03.07.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Ожерельевский железнодорожный колледж - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Кашира

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 — *код*

Электроснабжение (по отраслям) — *наименование специальности*

Уровень образования основное 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** 2023

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
IV	8	8	8	8	8													=	=														X	X	X	X	^	э	Δ	Δ	Δ	III	К/*	*	*	*	*	*	*	*

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 дипломного проекта (работы)
- III Защита дипломного проекта (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					Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам и семестрам																																																																								Объём ОП	
																Курс 1																	Курс 2																	Курс 3																	Курс 4																			
										С преподавателем						Семестр 1 (17 нед)									Семестр 2 (23 1/3 нед)									Семестр 3 (16 нед)									Семестр 4 (20 2/3 (3) нед)									Семестр 5 (14 2/3 (2) нед)									Семестр 6 (12 (12) нед)									Семестр 7 (11 1/3 (5) нед)									Семестр 8 (13 1/2 (4) нед)										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Объём ОП	в форме практической подготовки	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. ут. аттестация	Объём ОП	в форме практической подготовки	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. ут. аттестация	Объём ОП	в форме практической подготовки	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. ут. аттестация	Объём ОП	в форме практической подготовки	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. ут. аттестация	Объём ОП	в форме практической подготовки	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. ут. аттестация	Объём ОП	в форме практической подготовки	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. ут. аттестация	Объём ОП	в форме практической подготовки	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. ут. аттестация	Объём ОП	в форме практической подготовки	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. ут. аттестация	Объём ОП	в форме практической подготовки	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промеж. ут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)															36			35.65						36			33.94						36			35.25						36			34.26						36			35.59						36			34.5						36			35.47						36			34.67							
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12			1476		48	1404	780	576	48		24	612			612	352	232	28			864		48	792	428	344	20		24																																																								
СО	Среднее общее образование	4		12			1476		48	1404	780	576	48		24	612			612	352	232	28			864		48	792	428	344	20		24																																																								
БД	Базовые дисциплины	2		9			872		44	816	386	416	14		12	374			374	186	182	6			498		44	442	200	234	8		12																																																								
БД.01	Русский язык	2					80		2	72	40	32			6	34			34	18	16				46		2	38	22	16			6																																																								
БД.02	Литература			2			108			108	54	54				54			54	28	26				54			54	26	28																																																											
БД.03	Иностранный язык			2			72			72	2	70				34			34		34				38			38	2	36																																																											
БД.04	Химия			2			72			72	34	28	10			32			32	14	14	4			40			40	20	14	6																																																										
БД.05	Биология			2			72			72	48	20	4			32			32	22	8	2			40			40	26	12	2																																																										
БД.06	История	2					144		2	136	90	46			6	60			60	40	20				84		2	76	50	26			6																																																								
БД.07	Обществознание			2			72			72	38	34				30			30	20	10				42			42	18	24																																																											
БД.08	География			2			72			72	44	28				34			34	22	12				38			38	22	16																																																											
БД.09	Физическая культура			12			72			72	14	58				34			34	12	22				38			38	2	36																																																											
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2			68			68	22	46				30			30	10	20				38			38	12	26																																																											
БД.11	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						40		40																40		40																																																												
ПД	Профильные дисциплины	2		3			604		4	588	394	160	34		12	238			238	166	50	22			366		4	350	228	110	12		12																																																								
ПД.01	Математика	2		1			308		2	300	220	80			6	118			118	90	28				190		2	182	130	52			6																																																								
ПД.02	Информатика			2			108			108	28	80				34			34	12	22				74			74	16	58																																																											
ПД.03	Физика	2		1			188		2	180	146		34		6	86			86	64		22			102		2	94	82		12		6																																																								
ПОО	Предлагаемые ОО																																																																																										
																																																																																									69.49%	30.51%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	23		43	3		4248	2840	96	3078	1546	1312	140	80	138																			612	284	12	564	268	266	30	0	36	864	532	36	816	336	318	54	0	12	612	420	6	594	294	206	22	0	12	900	698	18	414	222	162	0	30	36	612	472	6	402	172	172	8	50	24	648	434	18	468	254	188	26	0	18	2952	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3		10			506	74	18	470	90	380			18																			162	20	4	152	60	92			6	80	12	8	72		72				58	10		58	2	56				54	10	2	52		52				42	10		42	2	40				110	12	4	94	26	68			12	468	38
ОГСЭ.01	Основы философии	8					52		2	44	26	18			6																																																															52		2	44	26	18			6	44	8
ОГСЭ.02	История	3					52		2	44	36	8			6																			52		2	44	36	8			6																																													44	8
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		467			180	64	8	166		166			6																			32	10		32		32				40	12	4	36		36				30	10		30		30				26	10	2	24		24				20	10		20		20				32	12	2	24		24			6	168	12
ОГСЭ.04	Физическая культура			3-8			178		4	174	4	170																				34			34		34				40		4	36		36				28			28	2	26				28			28		28				22			22	2	20				26			26		26				168	10
ОГСЭ.05	Психология общения			3			44	10	2	42	24	18																				44	10	2	42	24	18																																																44	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			2			158	48	10	148	104	44																				50	14	2	48	38	10				108	34	8	100	66	34																																							144	14
ЕН.01	Математика			4			108	34	8	100	66	34																													108	34	8	100	66	34																																							108	
ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)			3			50	14	2	48	38	10																				50	14	2	48	38	10																																																36	14
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		6			880	528	22	822	414	344	64		36																			400	250	6	364	170	164	30		30	336	208	10	320	156	130	34		6										68	26	2	66	40	26				36	20	2	34	20	14				40	24	2	38	28	10				612	268
ОП.01	Инженерная графика			4			98	92	2	96	4	92																													98	92	2	96	4	92																																							98	
ОП.02	Электротехника и электроника	34					270	112	4	254	154	40	60		12																			116	50		110	60	24	26		6	154	62	4	144	94	16	34		6																																					120	150
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4			36	20	2	34	24	10																													36	20	2	34	24	10																																							36	
ОП.04	Техническая механика	3					66	40	2	58	34	24			6																			66	40	2	58	34	24			6																																													60	6
ОП.05	Материаловедение	3					72	44	2	64	40	20	4		6																			72	44	2	64	40	20	4		6																																													70	2
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности	3					88	80	2	80		80			6																			88	80	2	80		80			6																																													84	4
ОП.07	Основы экономики			7			36	20	2	34	20	14																																																																	36	20	2	34	20	14													36	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			8			40	24	2	38	28	10																																																																												40	24	2	38	28	10				40	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6			68	26	2	66	40	26																																															68	26	2	66	40	26																							68	
ОП.10	Общий курс железных дорог	3					58	36		52	36	16			6																			58	36		52	36	16			6																																														58
ОП.11	Транспортная безопасность			4			48	34	2	46	34	12																													48	34	2	46	34	12																																								48
ПЦ	Профессиональный цикл	14		25	3		2704	2190	46	1818	938	548	76	80	84																												340	278	10	324	114	82	20	0	6	554	410	6	536	292	150	22	0	12	778	662	14	296	182	84	0	30	36	534	442	4	326	150	118	8	50	24	498	398	12	336	200	110	26		6	1728	976
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	2		4			278	172	6	224	108	52	28		12																												86	72	2	84	18	10	20			100	44	2	92	58	26	8		6	92	56	2	48	32	16			6																			246	32
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	5		4			150	80	4	140	76	36	28		6																												50	36	2	48	18	10	20			100	44	2	92	58	26	8		6																													124	26
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования			6			50	20	2	48	32	16																																															50	20	2	48	32	16																							50	
УП.01.01	Учебная практика			4		РП	36	36		36	нед	1				час				нед					час				нед					час				нед					36	36		36	нед	1				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					36	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	36	36			нед	1				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					36	36			нед	1				час				нед					час				нед					36	
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6					6								6																																															6								6																				6
	Всего часов по МДК						200	100		188																																																																															
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	7		7	2		1502	1216	26	1002	542	330	34	60	42																												156	120	4	146	58	52			6	188	138	2	186	116	70				470	430	6	128	68	30		30	12	334	274	2	206	100	68	8	30	18	354	254	12	336	200	110	26		6	896	606
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	467		58	7		386	278	10	358	184	144		30	18																												120	84	4	110	58	52			6	76	54		76	50	26				32	20	2	24	16	8			6	94	72	2	86	28	28		30	6	64	48	2	62	32	30				180	206
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	67		58	6		418	310	10	396	228	138		30	12																																					112	84	2	110	66	44				114	86	4	104	52	22		30	6	70	52		64	36	28			6	122	88	4	118	74	44				166	252
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	8		7			224	160	6	212	130	48	34		6																																																														62	42		56	36	12	8		6	162	118	6	156	94	36	26			154	70
УП.02.01	Учебная практика			4		РП	36	36		36	нед	1				час				нед					час				нед					час				нед					36	36		36	нед	1				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					36	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП	432	432			нед	12				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					324	324			нед	9				108	108			нед	3				час				нед					360	72
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8					6								6																																																																		6								6		6
	Всего часов по МДК						1028	748		966																																																																															
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	1		7	1		348	294	10	260	116	78	10	20	6																												98	86	4	94	38	20				30	24	2	28	16	2	10			20	16	2	18	12	6				200	168	2	120	50	50		20	6										214	134
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения			467	7		186	148	8	178	94	54	10	20																													62	50	4	58	38	20				30	24	2	28	16	2	10			20	16	2	18	12	6				74	58		74	28	26		20											66	120
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			7			48	38	2	46	22	24																																																																		48	38	2	46	22	24													40	8
УП.03.01	Учебная практика			4		РП	36	36		36	нед	1				час				нед					час				нед					час				нед					36	36		36	нед	1				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					36	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП	72	72			нед	2				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					72	72			нед	2				час				нед					72	
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	7					6								6																																																							6								6												6
	Всего часов по МДК						234	186		224																																																																															
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	3		2			310	258	2	254	130	84	4		18																																					168	142		162	70	52	4		6	142	116	2	92	60	32			12																			112	198
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	5					132	106		126	70	52	4		6																																					132	106		126	70	52	4		6																													40	92
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6					100	80	2	92	60	32			6																																													100	80	2	92	60	32			6																					100
УП.04.01	Учебная практика			5		РП	36	36		36	нед	1				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					36	36		36	нед	1				час				нед					час				нед					час				нед					36	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	36	36			нед	1				час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					час				нед					36	36			нед	1				час				нед					час				нед					36	
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6					6								6																																															6								6																				6
	Всего часов по МДК						232	186		218																																																																															

ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих: Электромонтер тяговой подстанции	1		4			122	106	2	78	42				6
МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции			6			44	34	2	42	42				
УП.05.01	Учебная практика			5		РП	36	36		36	нед	1			
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	36	36			нед	1			
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	6					6								6
	Всего часов по МДК						44	34		42					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						792	792		180	нед	22			
	Учебная практика						180	180		180	нед	5			
	Концентрированная						180	180		180	нед	5			
	Рассредоточенная										нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика						612	612			нед	17			
	Концентрированная						612	612			нед	17			
	Рассредоточенная										нед				
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП	144	144			нед	4			
	Государственная итоговая аттестация						216			216	нед	6			
	Подготовка дипломного проекта (работы)						108			108	нед	3			
	Защита дипломного проекта (работы)						36			36	нед	1			
	Подготовка к демонстрационному экзамену						36			36	нед	1			
	Проведение демонстрационного экзамена						36			36	нед	1			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП														
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	27		55	3		5940	2840	144	4482	2326	1888	188	80	162
	Экзамены (без учета физ. культуры)														
	Зачеты (без учета физ. культуры)														
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)														
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)														
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)														

ПМ.05																		
МДК.05.01																		
УП.05.01	час				нед					час				нед				
ПП.05.01	час				нед					час				нед				
ПМ.05.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					час				нед				
Учебная практика	час				нед					час				нед				
Концентрированная	час				нед					час				нед				
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					час				нед				
Концентрированная	час				нед					час				нед				
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
ПДП	час				нед					час				нед				
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час				нед				
Подготовка дипломного проекта (работы)	час				нед					час				нед				
Защита дипломного проекта (работы)	час				нед					час				нед				
Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед					час				нед				
Проведение демонстрационного экзамена	час				нед					час				нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																		
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	0		612	352	232	28			864	0	48	792	428	344	20		24
Экзамены (без учета физ. культуры)										4								
Зачеты (без учета физ. культуры)																		
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2									8								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

ПМ.05																		
МДК.05.01																		
УП.05.01	час				нед					час				нед				
ПП.05.01	час				нед					час				нед				
ПМ.05.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед					час	108		108	нед	3			
Учебная практика	час				нед					час	108		108	нед	3			
Концентрированная	час				нед					час	108		108	нед	3			
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					час				нед				
Концентрированная	час				нед					час				нед				
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
ПДП	час				нед					час				нед				
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час				нед				
Подготовка дипломного проекта (работы)	час				нед					час				нед				
Защита дипломного проекта (работы)	час				нед					час				нед				
Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед					час				нед				
Проведение демонстрационного экзамена	час				нед					час				нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																		
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	284	12	564	268	266	30		36	864	532	36	708	336	318	54		12
Экзамены (без учета физ. культуры)	6									2								
Зачеты (без учета физ. культуры)																		
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2									8								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

ПМ.05	68	62		68	32					54	44	2	10	10				6
МДК.05.01	32	26		32	32					12	8	2	10	10				
УП.05.01	36	36		36	нед	1				час				нед				
ПП.05.01	час				нед					36	36			нед	1			
ПМ.05.ЭК										6								6
Всего часов по МДК																		
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час	72		72	нед	2				432	432			нед	12			
Учебная практика	час	72		72	нед	2				час				нед				
Концентрированная	час	72		72	нед	2				час				нед				
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед					432	432			нед	12			
Концентрированная	час				нед					432	432			нед	12			
Рассредоточенная	час				нед					час				нед				
ПДП	час				нед					час				нед				
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час				нед				
Подготовка дипломного проекта (работы)	час				нед					час				нед				
Защита дипломного проекта (работы)	час				нед					час				нед				
Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед					час				нед				
Проведение демонстрационного экзамена	час				нед					час				нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																		
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	420	6	522	294	206	22		12	900	698	18	414	222	162		30	36
Экзамены (без учета физ. культуры)	2									6								
Зачеты (без учета физ. культуры)																		
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2									8								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)										1								
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		

ПМ.05																			116	6
МДК.05.01																			44	
УП.05.01	час				нед					час				нед					36	
ПП.05.01	час				нед					час				нед					36	
ПМ.05.ЭК																				6
Всего часов по МДК																				
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	180	180			нед	5				час				нед						
Учебная практика	час				нед					час				нед						
Концентрированная	час				нед					час				нед						
Рассредоточенная	час				нед					час				нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	180	180			нед	5				час				нед						
Концентрированная	180	180			нед	5				час				нед						
Рассредоточенная	час				нед					час				нед						
ПДП	час				нед					144	144			нед	4				144	
Государственная итоговая аттестация	час				нед					час			216	нед	6					
Подготовка дипломного проекта (работы)	час				нед					час			108	нед	3				108	
Защита дипломного проекта (работы)	час				нед					час			36	нед	1				36	
Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед					час			36	нед	1				36	
Проведение демонстрационного экзамена	час				нед					час			36	нед	1				36	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	472	6	402	172	172	8	50	24	864	434	18	468	254	188	26		18	4644	1296
Экзамены (без учета физ. культуры)	3									4										
Зачеты (без учета физ. культуры)																				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	6									4										
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	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	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.
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	Биология
БД.06	История
БД.07	Обществознание
БД.08	География
БД.09	Физическая культура
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
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
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)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 02.		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	Химия
	БД.05	Биология
	БД.06	История
	БД.07	Обществознание
	БД.08	География
	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	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
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)

ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой
	БД.02	Литература
	БД.07	Обществознание
	БД.08	География
	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.03	Физика
	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.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
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 04.		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	Химия
	БД.05	Биология
	БД.06	История
	БД.07	Обществознание

	БД.08	География
	БД.09	Физическая культура
	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.03	Физика
	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
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.06	История
	БД.07	Обществознание
	БД.08	География
	ПД.01	Математика
	ПД.03	Физика
	ОГСЭ.01	Основы философии

	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Психология общения
	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
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
	БД.02	Литература
	БД.06	История
	БД.07	Обществознание
	БД.08	География
	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	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
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	БД.04	Химия
	БД.05	Биология
	БД.07	Обществознание
	БД.08	География
	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ПД.01	Математика
	ПД.03	Физика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	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
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	БД.09	Физическая культура
	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ОК 09.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.07	Обществознание
	БД.08	География
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Инженерная графика
	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
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1.1.		Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования
	БД.03	Иностранный язык
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика

	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.10	Общий курс железных дорог
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 1.2.		Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования
	БД.03	Иностранный язык
	ПД.02	Информатика
	ПД.03	Физика
	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
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.1.		Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей
	ПД.02	Информатика
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптационные информационные технологии в профессиональной деятельности
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.2.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии
	БД.04	Химия
	БД.07	Обществознание
	БД.09	Физическая культура
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.3.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем
	БД.04	Химия
	БД.07	Обществознание
	БД.08	География
	БД.09	Физическая культура
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)

	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.4.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
	БД.07	Обществознание
	БД.09	Физическая культура
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ОП.04	Техническая механика
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 2.5.		Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию
	БД.03	Иностранный язык
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	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
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 3.1.		Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования
	БД.06	История
	ОП.07	Основы экономики
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 3.2.		Находить и устранять повреждения оборудования
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 3.3.		Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения
	БД.09	Физическая культура

	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 3.4.		Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения
	ПД.01	Математика
	ПД.02	Информатика
	ЕН.01	Математика
	ОП.07	Основы экономики
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 3.5.		Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования
	ПД.01	Математика
	ЕН.01	Математика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 3.6.		Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей
	ПД.01	Математика
	ЕН.01	Математика
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4.1.		Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
	БД.05	Биология
	БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ЕН.02	Экологические основы природопользования (железнодорожный транспорт)
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Общий курс железных дорог
	ОП.11	Транспортная безопасность
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 4.2.		Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	ПД.02	Информатика
	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)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 5.1.		Выполнять основные электромонтажные работы;
	БД.09	Физическая культура
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 5.2.		Выполнять ремонт инструмента, инвентаря, защитных средств, аппаратуры напряжением ниже 1000 В;
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)
ПК 5.3.		Производить оперативные переключения в электроустановках под руководством персонала более высокой квалификации.
	МДК.05.01	Организация работ электромонтера тяговой подстанции
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ПДП	Производственная практика (преддипломная)

ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 2.2.**
		ПК 2.3.	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 5.1.**				
БД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.2								
БД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 4.2				
БД.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.5					
БД.04	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 2.2	ПК 2.3						
БД.05	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 4.1							
БД.06	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 3.1						
БД.07	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	
БД.08	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3			
БД.09	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3	ПК 5.1				
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 4.1				
ПД	**Профильные дисциплины**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.4.**
		ПК 3.5.	**ПК 3.6.**	**ПК 4.2.**									
ПД.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.1	ПК 2.5	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6
ПД.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.5.	ПК 3.4.	ПК 4.2.				
ПД.03	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 1.2					
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.							
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.	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 07.**	**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.	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 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.**	**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 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.5.				
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	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 09.	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.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.2.	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 09.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.5.	
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	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 09.	ОК 09.	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.	ПК 4.1.		
ОП.10	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 4.1.						
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.					
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**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.**	**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 09.	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 09.	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.	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.	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.**	**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 09.	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 09.	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 09.	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.	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.	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.**	**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 09.	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 09.	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.	ПК 3.1.	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.	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.**	**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 09.	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 09.	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.	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.	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.**	**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 09.	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.	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.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**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.**									

№	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

1. Учебный план Ожерельевского железнодорожного колледжа – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Кашира 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 Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся»; приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства провещения Российской Федерации от 13 июля 2021г. № 450 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"; приказа Министерства провещения Российской Федерации от 01 сентября 2022г. № 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"

2. Для групп обучающихся, принятых на базе основного 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).

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 (полного) общего образования»; методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592). 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 циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. В соответствии с ФГОС СПО реализуется технический профиль обучения. 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 (40 часов 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.

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. 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.

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 естественнонаучный 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.

11. Образовательная деятельность в форме практической подготовки при реализации программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности, предусматривающих демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся информацию, необходимую для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
Объем практической подготовки в циклах:
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 14,6%;
- математический и общий естественнонаучный – 30,4%;
- общепрофессиональный – 60%;
- профессиональный – 81%.

12. 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.

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

14. 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.

15. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация проводится в объёме 6 недель в соответствии с требованием ФГОС СПО по специальности. Демонстрационный экзамен проводится по двум уровням: демонстрационный экзамен базового уровня; демонстрационный экзамен профильного уровня, который проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников.Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		Н.Н. Иванова
Заместитель директора по воспитательной и учебно-производственной работе		Н.И. Люкевич
Председатели цикловых комиссий:		
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		М.Ф. Воробьева
Математический и общий естественнонаучный цикл		Е.И. Пыльченкова
Общепрофессиональный цикл		К.С. Ковалева
Цикл специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)		А.В. Плохих