

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор ПТЖТ - филиала ПривГУПС
Дата подписания: 07.08.2025 13:39:57
Уникальный программный ключ:
69ece84290c49e5186ad52595c914e77484890f7

Федеральное агентство по образованию

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

" " 20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование
Виды деятельности
техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 255 от 16.04.2024

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				29 - 5	Июнь			27 - 2	Август								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	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	
I																		К	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		К	К				У																П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III						У									П	П	Э	К	К									П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	20	37	13	8	21	97
У	Учебная практика					1	1	1		1	2
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2	2	7	9	11
Пд	Производственная практика (преддипломная)								2	2	2
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	0	2196
Практики	0	540
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428	4428

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6		
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	1170	234	72		100%	0%	612	864						
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	1170	234	72		1476		612	864						
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		2222222222222			111111111111111111	1476	1476	1170	1170	234	72		1476		612	864						
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	48	12	12		72		30	42						
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	90	18			108		44	64						
+	ОУП.03	История			2			1	136	136	113	113	23			136		56	80						
+	ОУП.04	Обществознание			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.07	Математика	2					1	340	340	253	253	57	30		340		141	199						
+	ОУП.08	Информатика			2			1	108	108	90	90	18			108		52	56						
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	58	10			68		28	40						
+	ОУП.11	Физика	2					1	180	180	125	125	25	30		180		68	112						
+	ОУП.12	Химия			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.13	Биология			2			1	72	72	61	61	11			72		30	42						
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	27	5			32		13	19						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2952	2952	2264	2264	580	108		1980	972			612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл									348	348	250	250	98			276	72			150	114	44	40		
+	СГ.01	История России			3				44	44	32	32	12			32	12			44					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			345	68	68	48	48	20			38	30			20	16	16	16		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	54	54	14			68				68					
+	СГ.04	Физическая культура		35	46				104	104	68	68	36			74	30			22	30	28	24		
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				32	32	24	24	8			32				32					
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		3					32	32	24	24	8			32				32					
ОП.Общепрофессиональный цикл									618	618	422	422	154	42		378	240			202	234	130	52		
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика			4*			3	76	76	42	42	34			40	36			24	52				
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4*					3	146	146	98	98	36	12		64	82			60	86				
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3*				36	36	26	26	10			36				36					
+	ОП.04	Техническая механика			4*			3	58	58	46	46	12			48	10			16	42				
+	ОП.05	Электроматериаловедение	4*					3	76	76	42	42	22	12		54	22			22	54				
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6				52	52	38	38	14			34	18						52		
+	ОП.07	Экономика отрасли			5*				36	36	28	28	8			36						36			
+	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3*				44	44	34	34	10			34	10			44					
+	ОП.09	Охрана труда	5						60	60	38	38	4	18		32	28					60			
+	ОП.10	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога			5*				34	34	30	30	4				34					34			
П.Профессиональный цикл									1770	1770	1376	1376	328	66		1110	660			260	516	438	556		
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	5		4445	3		33	494	494	366	366	110	18		248	246			260	144	90			
+	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций			4*	3		3	194	194	128	128	66			80	114			142	52				
+	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения			4*			3	174	174	130	130	44			90	84			118	56				
+	УП.01.01	Учебная практика			4				36	36	36	36				36				36					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5				72	72	72	72				36	36					72			
+	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	5						18	18				18		6	12					18			
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	6		66			5	200	200	160	160	34	6		146	54					64	136		
+	МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей			6*			5	122	122	88	88	34			68	54					64	58		

+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*				72	72	72	72			72						72		
+	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	6*						6	6			6		6						6		
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	6		566			5	250	250	200	200	38	12		150	100				118	132	
+	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			6*			5	130	130	92	92	38			72	58				82	48	
+	УП.03.01	Учебная практика			5				36	36	36	36				36					36		
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*				72	72	72	72				36	36					72	
+	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	6						12	12				12		6	6					12	
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	6		66			45	224	224	178	178	40	6		188	36			110	52	62	
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи			6*			45	182	182	142	142	40			146	36			110	52	20	
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*				36	36	36	36				36						36	
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6*						6	6			6			6					6		
+	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	6		66			45	216	216	158	158	52	6		160	56			92	62	62	
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи			6*			45	174	174	122	122	52			118	56			92	62	20	
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*				36	36	36	36				36						36	
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6*						6	6			6			6					6		
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	6		66			5	144	144	108	108	30	6		74	70				52	92	
+	МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях			6*			5	102	102	72	72	30			68	34				52	50	
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*				36	36	36	36					36					36	
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6*						6	6			6			6					6		
+	ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	4		44				170	170	134	134	24	12		144	26			170			
+	МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети			4				86	86	62	62	24			66	20			86			
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4				72	72	72	72				72				72			
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	4						12	12			12			6	6			12			
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			6				72	72	72	72					72					72	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216					216		
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)							72	72	72	72				72					72		
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36	36				36					36		
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36	36	36				36					36		
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена							72	72	72	72				72					72		

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Электроматериаловедение	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	

МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.08	Информатика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Электроматериаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Электроматериаловедение	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Охрана труда	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.07	Математика	
ОУП.09	Физическая культура	

ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.11	Физика
ОУП.12	Химия
ОУП.13	Биология
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Электроматериаловедение
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.11	Физика	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Электроматериаловедение	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
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	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	История	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
ОП.09	Охрана труда	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	

ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.07	Математика	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.11	Физика	
ОУП.12	Химия	
ОУП.13	Биология	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электроматериаловедение	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.09	Физическая культура	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.05	География	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Электроматериаловедение	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	

МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловатт включительно.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.11	Физика	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	
УП.01.01	Учебная практика	

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.2.	Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до ПО киловатт включительно.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.12	Химия	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Электроматериаловедение	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.1.	Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.04	Обществознание	
ОУП.07	Математика	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.2.	Осуществлять контроль деятельности бригад.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.02	Литература	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.3.	Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей.	-
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.03	История	
ОУП.06	Иностранный язык	
ОУП.08	Информатика	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

ПК 3.1.	Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики.	-
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики.	-
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	
МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.1.	Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи.	-
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	

ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.2.	Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи.	-
СГ.04	Физическая культура	
ОП.05	Электроматериаловедение	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.3.	Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи.	-
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.4.	Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи.	-
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 5.1.	Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи.	-
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	

ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 5.2.	Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи.	-
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Электроматериаловедение	
ОП.09	Охрана труда	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 5.3.	Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи.	-
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 5.4.	Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи.	-
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
Вид деятельности: обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения		
ПК 6.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.	ПК
БД	Общеобразовательные дисциплины	

ОУП.05	География	
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.13	Биология	
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 6.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.	ПК
ОП.09	Охрана труда	
ОП.10	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 6.1.	
СОО	Среднее общее образование	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 6.1.	
БД	Общеобразовательные 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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 6.1.	
	ОУП.01	Русский язык	ОК 04; ОК 05.; ОК 09; ПК 2.3.
	ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 06; ОК 09; ПК 2.2.
	ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 06; ПК 2.3.
	ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.
	ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 6.1.
	ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 2.3.
	ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ПК 2.1.
	ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02; ПК 2.3.
	ОУП.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04; ОК 08
	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1.
	ОУП.11	Физика	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ПК 1.1.
	ОУП.12	Химия	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.2.
	ОУП.13	Биология	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 6.1.
	ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 02; ОК 03; ОК 05.; ОК 09
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.	
	СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 06; ОК 09; ПК 2.2.
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 09; ПК 4.1.
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ПК 2.2.
	СГ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08; ПК 4.2.
	СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ПК 1.1.; ПК 2.1.
	СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1. ; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.	
	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 3.1. ; ПК 4.1.; ПК 5.1.
	ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1. ; ПК 5.2.
	ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1. ; ПК 4.1.; ПК 5.2.
	ОП.05	Электроматериаловедение	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02; ПК 2.3.; ПК 3.1. ; ПК 4.1.; ПК 5.1.
	ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.1.; ПК 2.2.
	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ПК 2.3.
	ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02; ОК 03; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1. ; ПК 4.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
	ОП.10	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	ОК 01.; ОК 02; ОК 07; ПК 6.1.; ПК 6.2.

П	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1. ; ПК 3.2.
МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1. ; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1. ; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1. ; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1. ; ПК 3.2.
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.
МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09

МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09
ПДП.01	Производственная (преддипломная) 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.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	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 3.1. ; ПК 3.2. ; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Неделя	Контроль	Семестр 2								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864								24		1476								41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864										1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36										18													
	Аудиторная нагрузка			30										30										30													
	Во взаимодействии с преподавателем			30										30										30													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	510	235	22	253		102		ТО: 17 Э: 2		864	660	283	26	351		132	72	ТО: 22 Э: 2		1476	1170	518	48	604		234	72	ТО: 39 Э: 2					
1	БД	Общеобразовательные дисциплины	Др(14)	612	510	235	22	253		102			Эк(3) ЗаО(11)	864	660	283	26	351		132	72		Эк(3) ЗаО(11) Др(14)	1476	1170	518	48	604		234	72			12			
2	оуп.01	Русский язык	Др	30	25	5		20		5			Эк	42	23	7		16		7	12		Эк Др	72	48	12		36		12	12			12			
3	оуп.02	Литература	Др	44	34			34		10			ЗаО	64	56	2		54		8			ЗаО Др	108	90	2		88		18				12			
4	оуп.03	История	Др	56	47	41		6		9			ЗаО	80	66	54		12		14			ЗаО Др	136	113	95		18		23				12			
5	оуп.04	Обществознание	Др	30	25	9		16		5			ЗаО	42	36	18		18		6			ЗаО Др	72	61	27		34		11				12			
6	оуп.05	География	Др	30	25	11		14		5			ЗаО	42	36	16		20		6			ЗаО Др	72	61	27		34		11				12			
7	оуп.06	Иностранный язык	Др	30	25			25		5			ЗаО	42	36			36		6			ЗаО Др	72	61			61		11				12			
8	оуп.07	Математика	Др	141	118	87		31		23			Эк	199	135	82		53		34	30		Эк Др	340	253	169		84		57	30			12			
9	оуп.08	Информатика	Др	52	48	10		38		4			ЗаО	56	42			42		14			ЗаО Др	108	90	10		80		18				12			
10	оуп.09	Физическая культура	Др	30	25	1		24		5			ЗаО	42	36	2		34		6			ЗаО Др	72	61	3		58		11				12			
11	оуп.10	Основы безопасности и защиты Родины	Др	28	24	8		16		4			ЗаО	40	34	8		26		6			ЗаО Др	68	58	16		42		10				12			
12	оуп.11	Физика	Др	68	53	37	16			15			Эк	112	72	54	18			10	30		Эк Др	180	125	91	34			25	30			12			
13	оуп.12	Химия	Др	30	25	9	4	12		5			ЗаО	42	36	16	6	14		6			ЗаО Др	72	61	25	10	26		11				12			
14	оуп.13	Биология	Др	30	25	17	2	6		5			ЗаО	42	36	24	2	10		6			ЗаО Др	72	61	41	4	16		11				12			
15	оуп.14	Индивидуальный проект	Др	13	11			11		2			ЗаО	19	16			16		3			ЗаО Др	32	27			27		5				12			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(14)									Эк(3) ЗаО(11)									Эк(3) ЗаО(11) Др(14)																
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2										9										11					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4								Неделя	Итого за курс									Каф.	Семестр						
				Академических часов								Контроль	Академических часов								Неделя	Академических часов							Неделя								
Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб		Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб		Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек		Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				612							17		864							24		1476							41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612									864									1476															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36									36									36															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									36									18															
	Аудиторная нагрузка			26									26									26															
	Во взаимодействии с преподавателем			26									26									26															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	442	228	14	170	30	170		ТО: 17 Э: 3		756	520	258	36	226		200	36		ТО: 20 Э: 1		1368	962	486	50	396	30	370	36	ТО: 37 Э: 1				
1	СГ.01	История России	ЗаО	44	32	26		6		12														ЗаО	44	32	26		6		12				3		
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	20	14	4		10		6			Др	16	10			10		6				Др(2)	36	24	4		20		12				3456		
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО	68	54	20		34		14				ЗаО	68	54	20		34		14				4		
4	СГ.04	Физическая культура	За	22	18	4		14		4			ЗаО	30	20			20		10				За ЗаО	52	38	4		34		14				3456		
5	СГ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	32	24	12		12		8														ЗаО	32	24	12		12		8				3		
6	СГ.06	Основы финансовой грамотности	За	32	24	12		12		8														За	32	24	12		12		8				3		
7	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	Др	24	22	8		14		2			ЗаО	52	20	8		12		32				ЗаО Др	76	42	16		26		34				34		
8	ОП.02	Электротехника и электроника	Др	60	38	12	14	12		22			Эк	86	60	28	24	8		14	12			Эк Др	146	98	40	38	20		36	12			34		
9	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	36	26	16		10		10														ЗаО	36	26	16		10		10				3		
10	ОП.04	Техническая механика	Др	16	16	12		4					ЗаО	42	30	14	8	8		12				ЗаО Др	58	46	26	8	12		12				34		
11	ОП.05	Электроматериаловедение	Др	22	18	10		8		4			Эк	54	24	14	4	6		18	12			Эк Др	76	42	24	4	14		22	12			34		
12	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ЗаО	44	34	16		18		10														ЗаО	44	34	16		18		10				3		
13	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	КП Др(2)	260	176	96		50	30	84			ЗаО(3)	144	118	48		70		26				ЗаО(3) КП Др(2)	404	294	144		120	30	110				345		
14	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	КП Др	142	88	38		20	30	54			ЗаО	52	40	28		12		12				ЗаО КП Др	194	128	66		32	30	66				34		
15	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	Др	118	88	58		30		30			ЗаО	56	42	20		22		14				ЗаО Др	174	130	78		52		44				34		
16	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи											Др	110	88	54		34		22				Др	110	88	54		34		22				456		
17	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи											Др	110	88	54		34		22				Др	110	88	54		34		22				456		
18	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи											Др	92	70	38		32		22				Др	92	70	38		32		22				456		
19	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи											Др	92	70	38		32		22				Др	92	70	38		32		22				456		
20	ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих											Эк ЗаО(2)	170	134	34		100		24	12			Эк ЗаО(2)	170	134	34		100		24	12			4		
21	МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети											ЗаО	86	62	34		28		24				ЗаО	86	62	34		28		24				4		
22	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен											Эк	12						12				Эк	12							12			4		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За(2) ЗаО(3) КП Др(7)										Эк(2) ЗаО(5) Др(3)										Эк(2) За(2) ЗаО(8) КП Др(10)														
ПРАКТИКИ			(План)											108	108			108				3			108	108			108				3				
	УП.01.01	Учебная практика											ЗаО	36	36			36				1		ЗаО	36	36			36				1		4		
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72				2		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36											
	Аудиторная нагрузка			26											26											26											
	Во взаимодействии с преподавателем			26											26											26											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	338	160	22	156		130	36	ТО: 13□ Э: 1		324	208	82	16	110		80	36	ТО: 8□ Э: 1		828	546	242	38	266		210	72	ТО: 21□ Э: 2					
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	16	12			12		4			ЗаО	16	12			12		4				ЗаО Др	32	24			24		8				3456		
2	СГ.04	Физическая культура	За	28	14			14		14			ЗаО	24	16			16		8				ЗаО	52	30			30		22				3456		
3	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности											ЗаО	52	38	20		18		14				ЗаО	52	38	20		18		14				6		
4	ОП.07	Экономика отрасли	ЗаО	36	28	16		12		8														ЗаО	36	28	16		12		8				5		
5	ОП.09	Охрана труда	Эк	60	38	22		16		4	18													Эк	60	38	22		16		4	18			5		
6	ОП.10	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	ЗаО	34	30	12		18		4														ЗаО	34	30	12		18		4				5		
7	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	Эк ЗаО	90	72			72			18													Эк ЗаО	90	72			72			18			345		
8	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	Эк	18							18													Эк	18							18			5		
9	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	Др	64	48	18	12	18		16			Эк ЗаО(2)	136	112	12	6	94		18	6			Эк ЗаО(2) Др	200	160	30	18	112		34	6			56		
10	МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	Др	64	48	18	12	18		16			ЗаО	58	40	12	6	22		18				ЗаО Др	122	88	30	18	40		34				56		
11	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен										Эк	6							6				Эк	6							6			6		
12	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ЗаО Др	118	96	36	10	50		22			Эк ЗаО(2)	132	104	16	8	80		16	12			Эк ЗаО(3) Др	250	200	52	18	130		38	12			56		
13	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	Др	82	60	36	10	14		22			ЗаО	48	32	16	8	8		16				ЗаО Др	130	92	52	18	22		38				56		
14	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен										Эк	12							12				Эк	12							12			6		
15	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	Др	52	38	22		16		14			Эк ЗаО(2)	62	52	8		44		4	6			Эк ЗаО(2) Др	114	90	30		60		18	6			456		
16	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	Др	52	38	22		16		14			ЗаО	20	16	8		8		4				ЗаО Др	72	54	30		24		18				456		
17	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен										Эк	6							6				Эк	6							6			6		
18	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	Др	62	36	16		20		26			Эк ЗаО(2)	62	52	8		44		4	6			Эк ЗаО(2) Др	124	88	24		64		30	6			456		
19	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	Др	62	36	16		20		26			ЗаО	20	16	8		8		4				ЗаО Др	82	52	24		28		30				456		
20	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен										Эк	6							6				Эк	6							6			6		
21	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	Др	52	34	18		16		18			Эк ЗаО(2)	92	74	18	2	54		12	6			Эк ЗаО(2) Др	144	108	36	2	70		30	6			56		
22	МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	Др	52	34	18		16		18			ЗаО	50	38	18	2	18		12				ЗаО Др	102	72	36	2	34		30				56		
23	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен										Эк	6							6				Эк	6							6			6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО Др(6)										Эк(3) ЗаО(2)										Эк(5) За ЗаО(3) Др(6)														
ПРАКТИКИ			(План)		108	108			108			3		324	324			324				9			432	432			432				12				
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	36	36			36			1			36	36			36				1		ЗаО	36	36			36			1			5		
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	36	36			36				1		ЗаО	36	36			36			1			6		
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	36	36			36				1		ЗаО	36	36			36			1			6		
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72	72			72			2													ЗаО	72	72			72			2			5		
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72			2			6		

ПП.03.01		Производственная практика (по профилю специальности)											3аО	72	72			72					2	3аО	72	72			72				2		6		
ПП.06.01		Производственная практика (по профилю специальности)											3аО	36	36			36					1	3аО	36	36			36				1		6		
ПДП.01		Производственная (преддипломная) практика											3аО	72	72			72					2	3аО	72	72			72				2		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216					6			216	216			216				2		
	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)												72	72			72					2		72	72			72				2		6		
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)												36	36			36					1		36	36			36				1		6		
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												36	36			36					1		36	36			36				1		6		
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												72	72			72					2		72	72			72				2		6		
КАНИКУЛЫ													2																						2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СОО.Среднее общее образование												
+	ОУП.01	Русский язык	1		30							
			2		42							
+	ОУП.02	Литература	1		44							
			2		64							
+	ОУП.03	История	1		56							
			2		80							
+	ОУП.04	Обществознание	1		30							
			2		42							
+	ОУП.05	География	1		30							
			2		42							
+	ОУП.06	Иностранный язык	1		30							
			2		42							
+	ОУП.07	Математика	1		141							
			2		199							
+	ОУП.08	Информатика	1		52							
			2		56							
+	ОУП.09	Физическая культура	1		30							
			2		42							
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		28							
			2		40							
+	ОУП.11	Физика	1		68							
			2		112							
+	ОУП.12	Химия	1		30							
			2		42							
+	ОУП.13	Биология	1		30							
			2		42							
+	ОУП.14	Индивидуальный проект	1		13							
			2		19							
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		44							
			3		20							

+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4		16							
			5		16							
			6		16							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68							
+	СГ.04	Физическая культура	3		22							
			4		30							
			5		28							
			6		24							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	3		32							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		32							

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3		24							
			4		52							
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3		60							
			4		86							
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		36							
+	ОП.04	Техническая механика	3		16							
			4		42							
+	ОП.05	Электроматериаловедение	3		22							
			4		54							
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		52							
+	ОП.07	Экономика отрасли	5		36							
+	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3		44							
+	ОП.09	Охрана труда	5		60							
+	ОП.10	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	5		34							

П.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	3		142							
			4		52							
+	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	3		118							
			4		56							
+	УП.01.01	Учебная практика	4		36							
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	5		72							

+	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	5		18							
+	МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	5		64							
			6		58							
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72							
+	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	6		6							
+	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	5		82							
			6		48							
+	УП.03.01	Учебная практика	5		36							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72							
+	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	6		12							
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	4		110							
			5		52							
			6		20							
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		36							
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	6		6							
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	4		92							
			5		62							
			6		20							
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		36							
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6		6							
+	МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	5		52							
			6		50							
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		36							
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	6		6							

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	2			1						
Учебная практика	3	1			1						
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1						
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			2						
Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			2						
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная (преддипломная) практика	3	2			2						
Итого по факту											
Итого по плану					15						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций					
КП	2	1		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4428	1476	612	864	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864						
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952				1476	612	864	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		348				264	150	114	84	44	40
ОП	Общепрофессиональный цикл		618				436	202	234	182	130	52
П	Профессиональный цикл		1770				776	260	516	994	438	556
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-		36	-	36	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	27.61	-	30	30	-	26	26	-	26	26
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	2		2	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					2	2		1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11		11	10	3	7	11	3	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1	1				
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		14	14		10	7	3	6	6	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		74.85%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		30.5%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ОП.02 Электротехника и электроника	2	2
	ОП.05 Электроматериаловедение	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	2	2
	МДК.01.02 Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	2	1
	ОП.08 Математические методы решения прикладных профессиональных задач	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	ОП.01 Инженерная и компьютерная графика	2	2
	ОП.04 Техническая механика	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.02.01 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	3	2
	МДК.06.01 Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	ПМ.04.01(К) Квалификационный экзамен	3	2
	ПМ.05.01(К) Квалификационный экзамен	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	ПМ.02.01(К) Квалификационный экзамен	3	2
	ПМ.06.01(К) Квалификационный экзамен	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.03.01 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	3	2
	МДК.04.01 Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	3	2
	МДК.05.01 Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр

ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
	<i>ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
	<i>ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ОП.07 Экономика отрасли</i>	3	1
	<i>ОП.10 Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога</i>	3	1

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------