

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаданов М.И.Иванович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 28.08.2026 10:09:50
Уникальный программный ключ:
730823949b6684a05711b248579c78951e4068814fcd919138f73a4ca0cad5



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
(ПривГУПС)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 19 от 26.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07	Электроснабжение
код	наименование специальности
по программе базовой подготовки	основное общее образование
	Уровень образования, необходимый для приема на обучение
квалификация:	техник
форма обучения	Очная
	Нормативный срок освоения ОПОП
	2г 10м
	год начала подготовки по УП
	2025
профиль получаемого профессионального образования	технологический
	при реализации программы среднего общего образования
Приказ об утверждении ФГОС	от 4/16/2024 № 255

Виды деятельности
Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

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				Июнь				29 - 5	Июль				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		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		30 - 5	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	К	К					
II																		К	К				У																П	П	Э	К	К	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	П	Э	Пд	Пд	Дп	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		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тные	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1170	1170	234	72		100%	0%		
СОО.Среднее общее образование									1476	1476	1170	1170	234	72		1476			
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	222		22222 22222 2			11111 11111 1111	1476	1476	1170	1170	234	72		1476			
+	ОУП.01	Русский язык	2					1	72	72	48	48	12	12		72			
+	ОУП.02	Литература			2			1	108	108	90	90	18			108			
+	ОУП.03	История			2			1	136	136	113	113	23			136			
+	ОУП.04	Обществознание			2			1	72	72	61	61	11			72			
+	ОУП.05	География			2			1	72	72	61	61	11			72			
+	ОУП.06	Иностранный язык			2			1	72	72	61	61	11			72			
+	ОУП.07	Математика	2					1	340	340	253	253	57	30		340			
+	ОУП.08	Информатика			2			1	108	108	90	90	18			108			
+	ОУП.09	Физическая культура			2			1	72	72	61	61	11			72			
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	68	58	58	10			68			
+	ОУП.11	Физика	2					1	180	180	125	125	25	30		180			
+	ОУП.12	Химия			2			1	72	72	61	61	11			72			
+	ОУП.13	Биология			2			1	72	72	61	61	11			72			
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			1	32	32	27	27	5			32			
пп.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2952	2952	2264	2264	580	108		1980	972		
СГ.Социально-гуманитарный цикл									348	348	250	250	98			276	72		
+	СГ.01	История России			3				44	44	32	32	12			32	12		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			345	68	68	48	48	20			38	30		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	54	54	14			68			
+	СГ.04	Физическая культура		35	46				104	104	68	68	36			74	30		
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				32	32	24	24	8			32			
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		3					32	32	24	24	8			32			
ОП.Общепрофессиональный цикл									618	618	422	422	154	42		378	240		
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика			4*			3	76	76	42	42	34			40	36		
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4*					3	146	146	98	98	36	12		64	82		
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3*				36	36	26	26	10			36			
+	ОП.04	Техническая механика			4*			3	58	58	46	46	12			48	10		
+	ОП.05	Электроматериаловедение	4*					3	76	76	42	42	22	12		54	22		
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6				52	52	38	38	14			34	18		
+	ОП.07	Экономика отрасли			5*				36	36	28	28	8			36			
+	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			3*				44	44	34	34	10			34	10		
+	ОП.09	Охрана труда	5						60	60	38	38	4	18		32	28		
+	ОП.10	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога			5*				34	34	30	30	4				34		
П.Профессиональный цикл									1770	1770	1376	1376	328	66		1110	660		
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	5		4445	3		33	494	494	366	366	110	18		248	246		
+	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций			4*	3		3	194	194	128	128	66			80	114		
+	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения			4*			3	174	174	130	130	44			90	84		
+	УП.01.01	Учебная практика			4				36	36	36	36				36			
+	пп.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5				72	72	72	72				36	36		
+	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	5						18	18				18		6	12		
+	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		
+	МДК.02.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей			6*			5	122	122	88	88	34			68	54		
+	пп.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*				72	72	72	72				72			
+	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	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		
+	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			6*			5	130	130	92	92	38			72	58		
+	УП.03.01	Учебная практика			5				36	36	36	36				36			
+	пп.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*				72	72	72	72				36	36		

+	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	6						12	12				12		6	6		
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	6		66			45	224	224	178	178	40	6		188	36		
+	МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи			6*			45	182	182	142	142	40			146	36		
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*				36	36	36	36				36			
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	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		
+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи			6*			45	174	174	122	122	52			118	56		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*				36	36	36	36				36			
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	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		
+	МДК.06.01	Осуществление безопасного производства плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях			6*			5	102	102	72	72	30			68	34		
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6*				36	36	36	36					36		
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	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		
+	МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети			4				86	86	62	62	24			66	20		
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4				72	72	72	72				72			
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	4						12	12				12		6	6		
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			6				72	72	72	72					72		
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216			
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)							72	72	72	72				72			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36	36				36			
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36	36	36				36			
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена							72	72	72	72				72			

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.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.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.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.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.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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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.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.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.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.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.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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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	
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.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.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.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.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.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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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.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.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.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.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.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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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	
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.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.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.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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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	
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.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.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.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.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.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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
К 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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
К 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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
деятельности: обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения		
К 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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
К 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.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)	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	

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
	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
	ОУП.14	Индивидуальный проект
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
	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	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
	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
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
	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	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	
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	
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	
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	
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	
ПМ.07		Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
	МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02; ОК 04; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 4.1.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
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	
	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	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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			Кон. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр	КРП			СР	Кон. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр		КРП	СР	Кон. 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	30										30										30												
		Во взаимодействии с преподавателем	30										30										30												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	510	235	22	253		102		ТО: 170 экз-2		864	660	283	26	351		132	72		ТО: 220 экз-2		1476	1170	518	48	604		234	72		ТО: 390 экз-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	ОП1.01	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	ОП1.02	Литература	Др	44	34			34		10		ЗаО	64	56	2		54		8			ЗаО Др	108	90	2		88	18				12			
4	ОП1.03	История	Др	56	47	41		6		9		ЗаО	80	66	54		12		14			ЗаО Др	136	113	95		18	23				12			
5	ОП1.04	Обществознание	Др	30	25	9		16		5		ЗаО	42	36	18		18		6			ЗаО Др	72	61	27		34	11				12			
6	ОП1.05	География	Др	30	25	11		14		5		ЗаО	42	36	16		20		6			ЗаО Др	72	61	27		34	11				12			
7	ОП1.06	Иностранный язык	Др	30	25			25		5		ЗаО	42	36			36		6			ЗаО Др	72	61			61	11				12			
8	ОП1.07	Математика	Др	141	118	87		31		23		Эк	199	135	82		53		34	30		Эк Др	340	253	169		84	57	30			12			
9	ОП1.08	Информатика	Др	52	48	10		38		4		ЗаО	56	42			42		14			ЗаО Др	108	90	10		80	18				12			
10	ОП1.09	Физическая культура	Др	30	25	1		24		5		ЗаО	42	36	2		34		6			ЗаО Др	72	61	3		58	11				12			
11	ОП1.10	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	ОП1.11	Физика	Др	68	53	37		16		15		Эк	112	72	54		18		10	30		Эк Др	180	125	91		34		25	30		12			
13	ОП1.12	Химия	Др	30	25	9		4		12		ЗаО	42	36	16		6		14			ЗаО Др	72	61	25		10	26	11			12			
14	ОП1.13	Биология	Др	30	25	17		2		5		ЗаО	42	36	24		2		10			ЗаО Др	72	61	41		4	16	11			12			
15	ОП1.14	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	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов										Академических часов										Академических часов											
				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		26										26												26									
		Во взаимодействии с преподавателем		26										26												26									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	442	228	14	170	30	170		ТО: 17Э:	756	520	258	36	226		200	36		ТО: 20Э: 1	1368	962	486	50	396	30	370	36		ТО: 37Э: 1			
1	СТ.01	История России	ЗаО	44	32	26		6		12													ЗаО	44	32	26		6		12				3	
2	СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	20	14	4		10		6		Др	16	10						6			Др(2)	36	24	4		20		12				3456	
3	СТ.03	Безопасность жизнедеятельности										ЗаО	68	54	20		34		14				ЗаО	68	54	20		34		14				4	
4	СТ.04	Физическая культура	За	22	18	4		14		4		ЗаО	30	20			20		10				За ЗаО	52	38	4		34		14				3456	
5	СТ.05	Основы бережливого производства	ЗаО	32	24	12		12		8													ЗаО	32	24	12		12		8				3	
6	СТ.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		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			

-	-	-	-	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							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		20							
			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						
			4		92						

+	МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	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							
+	МДК.07.01	Технология освоения профессии Электромонтер тяговой подстанции/ Электромонтер контактной сети	4		86							
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		72							
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	4		12							
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	6		72							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	6		72							
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	6		36							
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	6		36							
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	6		72							

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

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ООП - ППССЗ) разработан на основании:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 16.04.2024 №255;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413;

- Приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 №762 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Минпросвещения РФ от 08.11.2021 №800 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Распоряжение Минпросвещения РФ от 1 апреля 2019 г. № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена» (ред. от 01.04.2020);

- Приказ Минпросвещения РФ от 02.09.2020 № 457 «Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» с изменениями и дополнениями от 18 ноября 2020 г. (Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 года, регистрационный N 59778);

- Приказ Минпросвещения РФ от 26.08.2020 № 438 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (в действующей редакции);

- Профессиональный стандарт 20.032 «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.08.2021 № 611н.

-Профессиональный стандарт 17.022 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети железнодорожного транспорта», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.10.2022 № 629н.

- Профессиональный стандарт 17.024 «Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.03.2022 № 137н.

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 2 года 10 месяцев. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (теоретическое занятие, практическое занятие, лабораторное занятие), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель на 1 и 3 курсах, на 2 курсе 10 недель, на 4 курсе - 2недели, в том числе 2 недели в зимний период. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования продолжительность учебной недели - 6 (5) дней, академический час - 45 минут.

3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ООП-ППССЗ. Общеобразовательный цикл включает в себя 13 общих учебных дисциплин, учебных дисциплин по выбору (по выбору обучающимися), дополнительных учебных дисциплин, курсов (по выбору обучающимися). В течение освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин. Учет профессиональной направленности ООП-ППССЗ при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

4. Выполнение одного курсового пректа предусмотрено в МДК.01.02.Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного для его освоения.

5. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: квалификационный экзамен, экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). Квалификационный экзамен проводится после изучения профессионального модуля.

6.Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 14 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

7. Производственная практика (преддипломная) в форме практической подготовки в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта (работы) и проведению демонстрационного экзамена.

8. Объем обязательных часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"с юношами проводятся учебные сборы.

9. Вариативная часть в объеме 828 часов распределена на введение новых дисциплин и увеличение объема времени на учебные дисциплины и МДК: История России - 12 часов, Иностранный язык в профессиональной деятельности - 30 часов, Психология общения - 48 часов, Инженерная и компьютерная графика - 15 часов, Электротехника и электроника - 90 часов, Метрология, стандартизация и сертификация - 4 часа, Техническая механика - 1 час, Информационные технологии в профессиональной деятельности - 18 часов, Общий курс железных дорог - 44 часа, Охрана труда - 48 часов, Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога - 34 часа, МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций - 93 часа, МДК.01.02 Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения - 74 часа, ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) - 36 часов, МДК.02.01 Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения - 40 часов, МДК.02.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения - 39 часов, МДК.03.01 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения - 42 часа, МДК.04.02 Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи - 5 часов, МДК.05.01 Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи - 9 часов, МДК.05.02 Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи - 5 часов, МДК.06.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения - 102 часа, ПП.06.01 Производственная практика - 36 часов.