

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2024 14:03:17
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета СамГУПС
28 мая 2024 года , протокол № 66

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07 Электроснабжение
код наименование специальности

по программе базовой подготовки среднее общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 1г 10м год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 16.04.2024 № 255

Виды деятельности
обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					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				
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	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	26 - 1		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		27 - 2	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																	Э	К	К																						У	У		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II												У	У	П	П	П		К	К											У	У	П	П	П		Э	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	21	37	12	10	22	59
У	Учебная практика		2	2	2	2	4	6
П	Производственная практика (по профилю специальности)				3	3	6	6
Пд	Производственная практика (преддипломная)					2	2	2
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2		1	1	3
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы					4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы					2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2		2	13
Итого		19	33	52	19	24	43	95

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	0	2232
Практики	0	504
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	0	2952

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2721	2721	123	108		2127	825	576	864	648	864			
СГ.Социально-гуманитарный цикл							366	366	356	356	10				276	90	150	162	28	26		
+	СГ.01	История России			1		44	44	38	38	6			32	12	44						
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			24	13	68	68	68	68				38	30	20	16	16	16			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2		68	68	68	68				68			68					
+	СГ.04	Физическая культура		13	24		74	74	74	74				74		22	30	12	10			
+	СГ.05	Основы бережливого производства			1		32	32	32	32				32		32						
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			1		32	32	32	32				32		32						
+	СГ.07	Психология общения			2		48	48	44	44	4				48		48					
ОП.Общепрофессиональный цикл							592	592	552	552	2	38			338	254	200	190	150	52		
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика			2	1	56	56	56	56				41	15	24	32					
+	ОП.02	Электротехника и электроника	2		1		144	144	129	129		15		54	90	60	84					
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			3		32	32	32	32				28	4			32				
+	ОП.04	Техническая механика			2	1	48	48	48	48				47	1	16	32					
+	ОП.05	Электроматериаловедение	2		1		64	64	49	49		15		64		22	42					
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		52	52	52	52				34	18				52			
+	ОП.07	Экономика отрасли			3		36	36	36	36				36				36				
+	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач			1		34	34	34	34				34		34						
+	ОП.09	Общий курс железных дорог	1				44	44	42	42	2				44	44						
+	ОП.10	Охрана труда	3				48	48	40	40		8			48			48				
+	ОП.11	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога		3			34	34	34	34					34			34				
П.Профессиональный цикл							1778	1778	1597	1597	111	70			1297	481	226	512	470	570		
+	ПМ.01	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	23		223	11	490	490	422	422	48	20		287	203	226	178	86				
+	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	2*			1	194	194	182	182	6	6		101	93	142	52					
+	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения			2	1	174	174	132	132	42			100	74	84	90					
+	УП.01.01	Учебная практика (электромонтажная)			2*		36	36	36	36				36			36					
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3		72	72	72	72				36	36			72				
+	ПМ.01.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	3				14	14				14		14				14				
+	ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	4		3444	33	246	246	225	225	12	9		167	79			108	138			
+	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения			4	3	94	94	82	82	12			54	40			36	58			
+	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения			4	3	71	71	71	71				32	39			36	35			
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная)			3		36	36	36	36				36				36				
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4		36	36	36	36				36					36			
+	ПМ.02.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	4				9	9				9		9					9			
+	ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	4		444	3	211	211	190	190	12	9		169	42			82	129			
+	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения			4	3	130	130	118	118	12			88	42			82	48			
+	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)			4		36	36	36	36				36					36			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4		36	36	36	36				36					36			

+	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	4*				9	9				9	9				9		
+	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	4		344	2233	227	227	206	206	15	6		222	5		110	64	53
+	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи			4	23	104	104	92	92	12			104			64	16	24
+	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи			4	23	78	78	78	78				73	5		46	12	20
+	УП.04.01	Учебная практика			3		36	36	36	36				36				36	
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	4*				9	9			3	6		9					9
+	ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	4		444	2233	216	216	198	198	12	6		202	14		102	28	86
+	МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи			4	23	98	98	86	86	12			89	9		58	16	24
+	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи			4	23	76	76	76	76				71	5		44	12	20
+	УП.05.01	Учебная практика			4		36	36	36	36				36					36
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	4*				6	6				6		6					6
+	ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	4		44	3	144	144	138	138		6		6	138			52	92
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения			4	3	102	102	102	102					102			52	50
+	ПП.06.01	Производственная практика			4		36	36	36	36					36				36
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	4*				6	6				6		6					6
+	ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	3		223		172	172	146	146	12	14		172			122	50	
+	МДК.07.01	Технология освоения профессии			2		86	86	74	74	12			86			86		
+	УП.07.01	Учебная практика			2*		36	36	36	36				36			36		
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3		36	36	36	36				36				36	
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	3				14	14				14		14				14	
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			4		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

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
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	Общий курс железных дорог	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
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.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	Общий курс железных дорог	
ОП.11	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
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.07	Экономика отрасли	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Психология общения	
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	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Психология общения	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Электроматериаловедение	
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
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	-
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Электроматериаловедение	
ОП.11	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
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	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПК 1.1.	Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 киловатт включительно.	-
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ПМ.01	Техническое обслуживание 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 (электромонтажная)	
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.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.04	Техническая механика	
ОП.05	Электроматериаловедение	
ПМ.01	Техническое обслуживание 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 (электромонтажная)	
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.	-
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная)	
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.	-
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная)	
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.	-
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 ремонта и наладки устройств электроснабжения	
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	
УП.02.01	Учебная практика (слесарная)	
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	
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 (электромонтажная)	
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 (электромонтажная)	
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	
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
УП.04.01	Учебная практика	
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	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
УП.04.01	Учебная практика	
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	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
УП.04.01	Учебная практика	
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	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	
УП.04.01	Учебная практика	
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	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	

УП.05.01	Учебная практика	
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	
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
УП.05.01	Учебная практика	
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	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
УП.05.01	Учебная практика	
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	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	
УП.05.01	Учебная практика	
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
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПП.06.01	Производственная практика	
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.10	Охрана труда	
ОП.11	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	
ПП.06.01	Производственная практика	
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
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 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.2.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.2.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 4.2.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; 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.
СГ.07	Психология общения	ОК 04.; ОК 05.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; 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.; ОК 09.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 5.1.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.3.
ОП.09	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.
ОП.10	Охрана труда	ОК 01.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
ОП.11	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 6.1.; ПК 6.2.
П	Профессиональный цикл	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 оборудования электрических подстанций и сетей	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	ПК 1.1.; ПК 1.2.
УП.01.01	Учебная практика (электромонтажная)	ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика (слесарная)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)	ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05.01	Учебная практика	ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	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	ПК 6.1.; ПК 6.2.
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.07	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
МДК.07.01	Технология освоения профессии	
УП.07.01	Учебная практика	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	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	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)	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)	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	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	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.

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ИП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс											
СГ.Социально-гуманитарный цикл														
+	СГ.01	История России	1		44									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		20									
			2		16									
			3		16									
			4		16									
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2		68									
+	СГ.04	Физическая культура	1		22									
			2		30									
			3		12									
			4		10									
+	СГ.05	Основы бережливого производства	1		32									
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	1		32									
+	СГ.07	Психология общения	2		48									
ОП.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	1		24									
			2		32									
+	ОП.02	Электротехника и электроника	1		60									
			2		84									
+	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		32									
+	ОП.04	Техническая механика	1		16									
			2		32									
+	ОП.05	Электроматериаловедение	1		22									
			2		42									
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		52									
+	ОП.07	Экономика отрасли	3		36									
+	ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	1		34									
+	ОП.09	Общий курс железных дорог	1		44									
+	ОП.10	Охрана труда	3		48									
+	ОП.11	Транспортная безопасность / Цифровая железная дорога	3		34									
П.Профессиональный цикл														
+	МДК.01.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	1		142									
			2		52									
+	МДК.01.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	1		84									
			2		90									
+	УП.01.01	Учебная практика (электромонтажная)	2		36									
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3		72									
+	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	3		14									
+	МДК.02.01	Организация ремонта и наладки устройств электроснабжения	3		36									
			4		58									
+	МДК.02.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	3		36									
			4		35									
+	УП.02.01	Учебная практика (слесарная)	3		36									
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		36									
+	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	4		9									
+	МДК.03.01	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	3		82									
			4		48									
+	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)	4		36									
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4		36									
+	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	4		9									
+	МДК.04.01	Монтаж и наладка воздушных линий электропередачи	2		64									
			3		16									
			4		24									
+	МДК.04.02	Эксплуатация и ремонт воздушных линий электропередачи	2		46									
			3		12									
			4		20									
+	УП.04.01	Учебная практика	3		36									
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	4		9									
			2		58									

+	МДК.05.01	Монтаж и наладка кабельных линий электропередачи	3		16								
			4		24								
+	МДК.05.02	Эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи	2		44								
			3		12								
			4		20								
+	УП.05.01	Учебная практика	4		36								
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	4		6								
+	МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	3		52								
			4		50								
+	ПП.06.01	Производственная практика	4		36								
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	4		6								
+	МДК.07.01	Технология освоения профессии	2		86								
+	УП.07.01	Учебная практика	2		36								
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3		36								
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	3		14								
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	4		72								
ГИА. Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)	4		72								
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	4		36								
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	4		36								
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	4		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 (электромонтажная)	1	2			1					
Учебная практика	1	2			1					
Учебная практика (слесарная)	2	1			1					
Учебная практика	2	1			1					
Учебная практика (электромонтажная)	2	2			1					
Учебная практика	2	2			1					
Вид практики: Производственная практика										
Производственная практика (по профилю специальности)	2	1			2					
Производственная практика (по профилю специальности)	2	1			1					
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			1					
Производственная практика (по профилю специальности)	2	2			1					
Производственная практика	2	2			1					
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная (преддипломная) практика	2	2			2					
					Итого по факту					
					Итого по плану	14				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого		Курс 1			Курс 2		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
		Не менее	Факт						
	Итого по ОП		2952	1440	576	864	1512	648	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2952	1440	576	864	1512	648	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		366	312	150	162	54	28	26
ОП	Общепрофессиональный цикл		592	390	200	190	202	150	52
П	Профессиональный цикл		1778	738	226	512	1040	470	570
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216				216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.92	-	34.75	33.15	-	33.84	34.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2	1	1	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)		1	1		2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		13	4	9	23	6	17
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		10	6	4	9	9	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		91.55%						
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		28.34%						

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	1	2
	<i>МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций</i>	1	2
	<i>МДК.01.02 Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	1
	<i>МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций</i>	1	1
	<i>МДК.01.02 Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения</i>	1	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика (электромонтажная)</i>	1	2
	<i>УП.07.01 Учебная практика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	<i>МДК.01.01 Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций</i>	1	2
	<i>МДК.01.02 Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>ПМ.04.01(К) Квалификационный экзамен</i>	2	2
	<i>ПМ.05.01(К) Квалификационный экзамен</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>ПМ.03.01(К) Квалификационный экзамен</i>	2	2
	<i>ПМ.06.01(К) Квалификационный экзамен</i>	2	2

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

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 - 2 недели, 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 проекта 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.