

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Маланичева Наталья Николаевна

Должность: директор филиала

Дата подписания: 21.09.2026 00:21:34

Уникальный программный ключ:

94732c3d953a82e495dce5155d5c573883fedd18

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.05.2026 10:03:49

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88



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 (по отраслям)

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

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1216

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

[illegible]

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4		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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
I																	::	=	=																																						
II													0				::	=	=			0																																			
III						0	0	0	0								::	=	=			0	0																																		
IV	8	8	8	8	8	8	=	=										=	=			0														X	X	X	X	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к демо экзамену
	::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Сдача демозамена
	=	Каникулы	X	Стажировка (Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ДЕМО экзамен		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			СТАЖИРОВКА (Производственная практика)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.		
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	16	23	2	1	1											11	52			
II	38	15	23	2	1	1	2	1	1								10	52			
III	30	12	18	2	1	1	6	4	2	5		5					9	52			
IV	21	9	12	1		1	1		1	6	6		4		4	2	2	4	43		
Всего	128	52	76	7	3	4	9	5	4	11	6	5	4		4	2	2	34	199		

№ п/п		Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Семестр 1 15 (1) нед.										Семестр 2 20 (1) нед.										Семестр 3 15 (1) нед.										Семестр 4 20 (1) нед.										Семестр 5 14 (1) нед.										Семестр 6 18 (1) нед.										Семестр 7 15 (1) нед.										Семестр 8 12 (1) нед.										Расчетная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Экспертная										Общая										в том числе										в том числе										в том числе										в том числе										в том числе										в том числе										в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
100% часов (в расчете часовых недель) в период обучения по курсам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	ОД	Общая учебная нагрузка	5	16				12	1475	1484	773	897	34	72	822	576	337	247	32	36	184	1438	494	250	22	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
				[8]	ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.02 Литература
				[2]	ОУД.12 Родная литература
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.02.01 Учебная практика (электромонтажная)
				[5]	УП.03.01 Учебная практика (электросварочная)
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.04.01 Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
				[6]	УП.05.01 Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)

Индекс		Содержание
ОК 02		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	История
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.06	Иностранный язык
	ОУД.07	Математика
	ОУД.08	Информатика
	ОУД.11	Физика
	ОУД.12	Химия
	ОУД.13	Биология
	УДВ.02	Родная литература
	УДВ.03	Иностранный язык (второй)
	ДУДК.02	Россия - моя история
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Общий курс железных дорог
	ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения

	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	ОУД.02	Литература
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.07	Математика
	ОУД.11	Физика
	УДВ.02	Родная литература
	ДУДК.01	Основы проектной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
ОК 04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература

	ОУД.03	История
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.06	Иностранный язык
	ОУД.07	Математика
	ОУД.09	Физическая культура
	ОУД.11	Физика
	ОУД.12	Химия
	ОУД.13	Биология
	УДВ.01	Родной язык
	УДВ.02	Родная литература
	УДВ.03	Иностранный язык (второй)
	ДУДК.02	Россия - моя история
	ОГСЭ.05	Психология общения
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)

	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	История
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.07	Математика
	ОУД.11	Физика
	УДВ.02	Родная литература
	ДУДК.02	Россия - моя история
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОК 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.07	Математика
	ОУД.11	Физика
	ОУД.12	Химия
	ОУД.13	Биология
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

	ОП.12	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
	ОУД.09	Физическая культура
	ОГСЭ.04	Физическая культура
ОК 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.06	Иностранный язык
	УДВ.01	Родной язык
	УДВ.02	Родная литература
	УДВ.03	Иностранный язык (второй)
	ОГСЭ. 03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств

	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	История
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География
	ОУД.06	Иностранный язык
	ОУД.07	Математика
	ОУД.08	Информатика
	ОУД.09	Физическая культура
	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.11	Физика
	ОУД.12	Химия
	ОУД.13	Биология
	УДВ.02	Родная литература
	УДВ.03	Иностранный язык (второй)
	ДУДК.02	Россия - моя история
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Общий курс железных дорог

	ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОУД.01	Русский язык
	ОУД.02	Литература
	ОУД.03	История
	ОУД.04	Обществознание
	ОУД.05	География

	ОУД.07	Математика
	ОУД.11	Физика
	УДВ.01	Родной язык
	УДВ.02	Родная литература
	ДУДК.02	Россия - моя история
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.05	Психология общения
ПК 1.1.		Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПК 1.2.		Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
	ОУД.11	Физика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
	МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПК 2.1.		Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения

	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 2.2.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
	ОП.05	Материаловедение
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 2.3.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
	ОП.05	Материаловедение
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 2.4.		Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
	ОП.05	Материаловедение
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения

	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 2.5.		Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
	МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
	МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.1.		Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
	ОУД.08	Информатика
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПК 3.2.		Находить и устранять повреждения оборудования;
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.3.		Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.4.		Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
	ОП.07	Основы экономики
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей

ПК 3.5.		Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
	ОП.02	Электротехника и электроника
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии
	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.6.		Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
	МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
	УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 4.1.		Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ))
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
	МДК.05.01	Специальные технологии

	УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПК 4.2.		Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
	ОП.10	Охрана труда
	СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
	МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 5.1.		Организовывать технологические процессы диагностирования объектов электроснабжения;
ПК 5.2.		Выбирать электроизмерительные приборы и измерять с заданной точностью различные электрические и неэлектрические величины;
ПК 5.3.		Выполнять основные виды работ по диагностике и контролю за состоянием устройств электроснабжения в соответствии с требованиями технологических процессов.

ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02										
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 3.5							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02										
ОП.04	Техническая механика	ОК 01	ОК 02										
ОП.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.5								
ОП.07	Основы экономики	ОК 03	ПК 3.4.										
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 06											
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07	ПК 4.1	ПК 4.1									
ОП.10	Охрана труда	ОК 01	ПК 4.2										
ОП.11	Общий курс железных дорог	ОК 01	ОК 02										
ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 4.1								
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей	ОК 01.	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01.	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.5			
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5					
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5				
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 09	ПК 3.5.	ПК 3.6.							
УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 4.1.
МДК.05.01	Специальные технологии	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 4.1
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 4.1
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 4.1
СТ	СТАЖИРОВКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ))	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					

[illegible]