Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баринов Максим Иванович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 08.05.2026 16:03:49
Уникальный программный ключ:
7708e3497eb6a6834e0771b1f2485f79780f5b4d6f828145ec919139f73a4cc0ca45

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 среднее общее образование
Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Заочная **Нормативный срок освоения ОПОП** 2г 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

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		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	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I			::	::														=	=	::										::	::													=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	::	::														::	=	=										::															=	=	=	=	=	=	=	=
III					::	::	0	0	0	0	0									=	=	::	::	8	8	8							::	::									=	=	=	=	=	=	=	=
IV		::	::	0	0	0	0						::	::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8					::	::				X	X	X	X	D	D	D	D	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Самостоятельное изучение	0	Учебная практика	D	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Лабораторно-экзаменационная сессия	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
						Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	36 1/3	4 2/3	160		883						11	**52**	
II	37 1/3	4 2/3	160		797						10	**52**	
III	27	6	160	6	1102	5	3				11	**52**	
IV	13	6	160	24	1682	4	8	4	4	2	2	**43**	
Всего	**113 2/3**	**21 1/3**	**640**	**30**	**4464**	**9**	**11**	**4**	**4**	**2**	**34**	**199**	

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | |

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

Индекс	Содержание
ОК 01	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Психофизиологические основы деятельности водителя
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.07.01	Электрооборудование электрического оборудования
МДК.07.02	Электрооборудование электрического оборудования сетей
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Организации электрооборудования электрооборудования по отраслям
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Конструкция для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) 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) по Обеспечению безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (Обслуживание тягового электрооборудования)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 02	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОП.07	Основы экономики
ОК 03	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОП.08	Правовое обеспечение
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.07.01	Электрооборудование электрического оборудования
МДК.07.02	Электрооборудование электрического оборудования сетей
УП.07.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Организации электрооборудования электрооборудования по отраслям
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Конструкция для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) 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) по Обеспечению безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (Обслуживание тягового электрооборудования)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОП.09	Психология профессиональной деятельности
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОП.12	Психофизиологические основы деятельности водителя
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОП.13	Русский язык и культура речи
ОП.14	Психология общения
ВД 1.1	Выполнять основные виды работ по проектированию электрооборудования электротехнического и электротехнологического оборудования.
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.07.01	Электрооборудование электрического оборудования
МДК.07.02	Электрооборудование электрического оборудования сетей
УП.07.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Организации электрооборудования электрооборудования по отраслям
ВД 1.2	Читать и составлять электрические схемы электрооборудования электротехнического и электротехнологического оборудования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.07.01	Электрооборудование электрического оборудования
МДК.07.02	Электрооборудование электрического оборудования сетей
УП.07.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Организации электрооборудования электрооборудования по отраслям
ВД 2.1	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей
ВД 2.2	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторных и преобразовательной электрической энергии.
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.08.01	Специальные технологии
УП.02.01	Учебная практика (Обслуживание тягового электрооборудования)
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ВД 2.3	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.08.01	Специальные технологии
УП.02.01	Учебная практика (Обслуживание тягового электрооборудования)
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ВД 2.4	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.08.01	Специальные технологии
УП.02.01	Учебная практика (Обслуживание тягового электрооборудования)
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ВД 2.5	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Техническому обслуживанию оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.08.01	Специальные технологии
УП.02.01	Учебная практика (Обслуживание тягового электрооборудования)
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ВД 3.1	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования.
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Конструкция для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.08.01	Специальные технологии
УП.03.01	Учебная практика (Обслуживание тягового электрооборудования)
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ВД 3.2	Проводить ремонт и регулировку электрооборудования, электрических машин, аппаратов, электрических и электронных устройств.
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Конструкция для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.08.01	Специальные технологии
УП.03.01	Учебная практика (Обслуживание тягового электрооборудования)
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ВД 3.3	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Конструкция для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.08.01	Специальные технологии
УП.03.01	Учебная практика (Обслуживание тягового электрооборудования)
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ВД 3.4	Оценивать дефекты, находить неисправности, выполнять ремонт устройств электроснабжения.
ОП.07	Основы экономики
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Конструкция для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Организации работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
ВД 3.5	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования.
ОП.02	Электротехника и электроника
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Конструкция для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Организации работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.08.01	Специальные технологии
УП.08.01	Учебная практика (Обслуживание тягового электрооборудования)
ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ВД 3.6	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Конструкция для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) по Организации работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
ВД 4.1	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях.
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Психофизиологические основы деятельности водителя
ПДП	ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ 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) по Обеспечению безопасности работ при эксплуатации и ремонте

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 08**	**ОК 09**								
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 06												
ОГСЭ.02	История	ОК 06												
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09												
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08												
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 04	ОК 05											
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 05												
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 07**										
ЕН.01	Математика	ОК 01	ОК 02											
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 07												
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01** **ПК 3.4**	**ОК 02** **ПК 3.5**	**ОК 03** **ПК 4.1.**	**ОК 04** **ПК 4.2**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ПК 1.2**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02											
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ПК1.2	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	ПК4.1										
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** **ПК 3.2.**	**ОК 02** **ПК 3.3.**	**ОК 04** **ПК 3.4.**	**ОК 09** **ПК 3.5.**	**ПК 1.1.** **ПК 3.6.**	**ПК 1.2.** **ПК 4.1.**	**ПК 2.1.** **ПК 4.2.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	
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 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 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	
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01** **ПК 3.2.**	**ОК 02** **ПК 3.3.**	**ОК 04** **ПК 3.4.**	**ОК 09** **ПК 3.5.**	**ПК 1.1.** **ПК 3.6.**	**ПК 1.2.** **ПК 4.1.**	**ПК 2.1.** **ПК 4.2.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 2.5.**	**ПК 3.1.**	
	Государственная итоговая аттестация													
	Подготовка выпускной квалификационной работы													
	Защита выпускной квалификационной работы													
	Подготовка к демонстрационному экзамену													
	Проведение демонстрационного экзамена													
	Подготовка к государственным экзаменам													

	№	Наименование
		КАБИНЕТЫ
	1	Гуманитарных дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математики
	4	Экологии природопользования
	5	Инженерной графики
	6	Электротехники и электроники
	7	Метрологии, стандартизации и сертификации
	8	Технической механики
	9	Материаловедения
	10	Информационных технологий
	11	Экономики
	12	Правовых основ профессиональной деятельности
	13	Охраны труда
	14	Безопасности жизнедеятельности
		ЛАБОРАТОРИИ
	1	Электротехники и электроники
	2	Электротехнических материалов
	3	Электрических машин
	4	Электрических подстанций
	5	Электроснабжения
	6	Техники высоких напряжений
	7	Технического обслуживания электрических установок
	8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
		СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
	1	Спортивные объекты
		ЗАЛЫ
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал
		МАСТЕРСКИЕ
	1	Слесарные
	2	Электромонтажные
		Полигоны:
	1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

	Пояснения
	1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан на основании:
	-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник,утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.12.2017 г. №1216;
	- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 N 464
	- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5.08.2020 № 885 / 390
	- Письма Министерства науки и высшего образования РФ от 30.10.2020 г. № МН-5/20730 "Вопросы ответы в части регулирования практической подготовки обучающихся"
	- Приказа Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
	- Рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" а по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка)
	2. Максимальной объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
	3. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 02.01. и МДК 02.02. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
	4. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основго общего образования. Формы проведения консультаций -
	5. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).
	6. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.
	7. Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей. Иные виды практической подготовки реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).
	8. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, ва так же на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
	9. Государственная итоговая аттестация включает в себя демонстрационный экзамен и подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соотвествует содержанию профессионального модуля.
	10. В университете установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.
	11. Вариативная часть составляет 1275 часов и распределена следующим образом:
	ОГСЭ.01 Основы философии - 4 часа, ОГСЭ. 02 История - 4 часа, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 10 часов,ОГСЭ 04 Физическая культура - 10 часов, ОГСЭ 05 Психология общения - 4 часа, ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи - 56 часов, ЕН 01 Математика - 20 часов, ЕН.02 Экологические основы природоплъзования - 12 часов, ОП.01 Инженерная графика - 38 часов, ОП.02. Электротехника и электроника -240 час, ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация - 12 часов, ОП.04 Техническая механика - 12 часов, ОП.05.Материаловедение - 20 часов, ОП.06.Информационные технологии в профессиональной деятельности - 20 часов, ОП.07.Основы экономики - 34 часа, ОП.08.Правовые основы профессиональной деятельности- 10 часов, ОП.10 Охрана труда - 76 часов, ОП.11. Общий курс железных дорог - 66 часов, ОП.12.Транспортная безопасность - 64 часа, МДК 01.01-30 часов, МДК.01.02- 20 часов, УП.01.01 - 70 часов, ПП 01.01. - 20 часов, МДК.02.01. -12 часов, МДК.02.02 - 20 часов, МДК.02.03 - 10 часов, УП.02.01 -11 часов, ПП.02.01 - 32 часа, МДК.03.01 - 60 часов, МДК.03.02. - 36 часов, УП 03.01 - 20 часов, ПП.03.01- 32 часа, МДК 04.02- 150 часов, МДК.05.01 - 30 часов, ПП.05.01- 10 часов.
	12. С целью соблюдения права обучающихся на выбор элективных курсов, установленных обраховательной организацией и являющихся обязательными к изучению, в учебный план введены элективные курсы: ОП.13.1 Транспортная безопасность/ОП.13.2 Цифровая железная дорога.
	13. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом университета, устанавливающим перечень факльтативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законнных представителей несовершеннолетних или личных заявлений обучающихся, и проводятся за рамками учебного плана и основного расписания. Группы для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей. ФД 01.1 Психологическая безопасность, ФД 01.2 Моё профессионаьное будущее