

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Документ подписан простой электронной подписью

ФИО: Маланicheva Наталья Николаевна

Информация о владельце:

ФИО: Гаранin Максим Алексеевич

Документ подписан простой электронной подписью

Дата подписания: 30.09.2025 18:03:16

Должность: Ректор

Уникальный программный ключ:

94732e7d957a82d495d5c3155d5c573883fedd18

94732e7d957a82d495d5c3155d5c573883fedd18

77885a47e0a0e22711b298d7c78bd1e40b688

Учетный сертификат № 20250930180316

Протокол № 5 от 27.05.2025

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор □

Гаранин М.А. □

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 176 от 20.03.2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.024	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЯГОВЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ, ЛИНЕЙНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
17.022	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Виды деятельности

техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей □

организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей □

техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики □

монтаж, наладка и ремонт воздушных линии электропередачи □

монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения □

Освоение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции, 3 разряд

Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 3 разряд

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
ООО	ОШЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09	
	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09	
	Общобразовательные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09	
	ООД.01. Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09	
	ООД.02. Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09	
	ООД.03. История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06	
	ООД.04. Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09	
	ООД.05. География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07	
	ООД.06. Иностраный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09	
	ООД.07. Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07	
	ООД.08. Информатика	ОК 01.; ОК 02.	
	ООД.09. Физическая культура	ОК 04.; ОК 08	
	ООД.10. Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07	
	ООД.11. Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07	
	ООД.12. Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07	
ООД.13. Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07		
ООД.14. Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 04.		
СП	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.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.	
	СПЦ.01. Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 6.1.	
	СПЦ.02. История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06	
	СПЦ.03. Иностраный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09; ПК 2.3.	
	СПЦ.04. Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 6.1.	
	СПЦ.05. Физическая культура	ОК 04.; ОК 08	
	СПЦ.06. Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06; ПК 2.1.	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.	
	ОПЦ.01. Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 5.1.	
	ОПЦ.02. Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 3.2.	
	ОПЦ.03. Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.	
	ОПЦ.04. Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.	
	ОПЦ.05. Электроматериаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 3.2.; ПК 4.2.; ПК 5.2.	
	ОПЦ.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 6.2.	
	ОПЦ.07. Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09; ПК 2.1.	
	ОПЦ.08. Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.	
	ОПЦ.09. Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ПК 2.2.; ПК 6.1.	
ПЦ	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06; ПК 2.1.	
	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.	
	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.	
	МДК.01.01. Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.	
	УП.01.01. Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.	
	Экзамен ПМ.01.01(К)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.	
	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	
	МДК.02.01. Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.	
	МДК.02.02. Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3.	
	УП.02.01. Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.	
Экзамен ПМ.02.01(К)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.		
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.	
	МДК.03.01. Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.	
	ПМ.03.01. Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.	
	Экзамен ПМ.03.01(К)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.	
	ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
		МДК.04.01. Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
		УП.04.01. Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
		Экзамен ПМ.04.01(К)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
		ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
	МДК.05.01. Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
УП.05.01. Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.		
Экзамен ПМ.05.01(К)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.		
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электрооборудования		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.
	МДК.06.01. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.	
	ПМ.06.01. Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.	
	Экзамен ПМ.06.01(К)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07; ОК 09; ПК 6.1.; ПК 6.2.	
	ПМ.07	Освоение работ по профессии Электронтер таковой подстанции. 3 уровня	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ПК 7.1.; ПК 7.2.
МДК.07.01. Организация и выполнение работ по профессии Электронтер таковой подстанции		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ПК 7.1.; ПК 7.2.	
ПМ.07.01. Производственная практика		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ПК 7.1.; ПК 7.2.	
Экзамен ПМ.07.01(К)		ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ПК 7.1.; ПК 7.2.	
ПМ.08		Освоение работ по профессии Электронтер контактной сети. 3 уровня	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
	МДК.08.01. Выполнение работ по ремонту контактной сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.	
	ПМ.08.01. Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.	
	Экзамен ПМ.08.01(К)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.	
	ПМ.09	Производственная практика (преддипломная)	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.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.
Государственная итоговая аттестация		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.	
Подготовка к демонстрационному экзамену		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.	
Проведение демонстрационного экзамена		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.	
Подготовка дипломного проекта (работы)		ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.	
Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 8.1.; ПК 8.2.; ПК 8.3.		

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.01 Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	2	2
	<i>МДК.02.02 Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>СГЦ.05 Основы финансовой грамотности</i>	2	1
	<i>СГЦ.06 Основы бережливого производства</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОПЦ.03 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	2	1
	<i>ОПЦ.04 Техническая механика</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.07.01 Производственная практика</i>	3	2
	<i>ПП.08.01 Производственная практика</i>	3	2