

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланicheva Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 29.06.2025 21:47:39
Уникальный программный ключ:
94732c5d953a82d0495d5c573883fedd18
Уникальный программный ключ:

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

23.02.09

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Квалификация: техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 608 от 27.08.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.108	ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИК
17	ТРАНСПОРТ
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Основной	Виды деятельности
+	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
+	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики
+	Железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
-	Освоение работ по профессии Сигналист
-	Освоение работ по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16 2/6	19 2/6	35 4/6	15 3/6	16 1/6	31 4/6				106 2/6
У	Учебная практика					4	4	1	2	3				7
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	13		13	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)										3	1	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	4/6	4/6	1 2/6	3/6	5/6	1 2/6	1		1	5 4/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	НОО	Начальное общее образование	
	ООО	Основное общее образование	
	СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
	ООД	Общеобразовательные 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	Иностранный 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 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.
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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	СГЦ	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 3.1.
	СГЦ.01.	История России	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
	СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.
	СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
	СГЦ.04.	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
	СГЦ.05.	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 3.1.
	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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
	ОПЦ.01.	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.
	ОПЦ.02.	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
	ОПЦ.03.	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.
	ОПЦ.04.	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.1.
	ОПЦ.05.	Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3.
	ОПЦ.06.	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
	ОПЦ.07.	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.
	ОПЦ.08	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
	ОПЦ.08.	Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	ОПЦ.09.	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.

ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 3.1.
ОПЦ.11.	Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.
ПЦ	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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03.	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика "Электромонтажные работы"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.
УП.02.02	Учебная практика "Монтаж электронных устройств"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.02.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика "Монтаж устройств сигнализации, централизации и блокировки"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.05	Освоение работ по профессиям Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПП.05.01	Производственная практика по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.05.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.06	Освоение работ по профессии сигналист	ПК 6.1.; ПК 6.2.
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика по профессии Сигналист	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПДП.01	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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ГИА	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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ГИА.02(Гп)	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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ГИА.03(Г)	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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ГИА.01(Дп)	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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ГИА.04(Д)	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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01. Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки</i>	3	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика "Монтаж устройств сигнализации, централизации и блокировки"</i>	3	2