

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2024 08:34:04
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета СамГУПС
29 августа 2024 года, протокол № 68

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) ПРОФ

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

ТЕХНИК

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 6м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.02.2018

№ 139

Виды деятельности

ВД 1 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики

ВД 2 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

ВД 3 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

ВД, сформированные ОО совместно с работодателем (Открытое акционерное общество «Российские железные дороги»)

ВД 4 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)

ВД 5 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Сигналист)

ВД 6 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтер пути)

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.03 Электронная техника
				[3]	ОП.04 Цифровая схемотехника
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОГСЭ.01 Основы философии
				[4]	ОГСЭ.05 Психология общения
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.10 Охрана труда
				[4]	ОГСЭ.06 Безопасность жизнедеятельности
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
				[6]	МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»
				[6]	МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)
9	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
				[7]	ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
10	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
				[7]	ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)
11	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.05 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Сигналист)
				[7]	ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Монтер пути)

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ЕН.01	Математика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электронная техника
ОП.04	Цифровая схемотехника
ОП.05	Электрические измерения
ОП.06	Электротехнические материалы
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Охрана труда
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Сигналист»
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии «Монтер пути»
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.08	Астрономия
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электронная техника
ОП.04	Цифровая схемотехника
ОП.05	Электрические измерения
ОП.06	Электротехнические материалы
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Охрана труда
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики

МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Сигналист»
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии «Монтер пути»
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОУД.02	Литература
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.08	Астрономия
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Сигналист»
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии «Монтер пути»
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

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	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.08	Астрономия
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности
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	Математика
ОУД.05	История
ОУД.08	Астрономия
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Электротехнические материалы
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Охрана труда
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Сигналист»
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии «Монтер пути»
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электронная техника
ОП.04	Цифровая схемотехника
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ОП.10	Охрана труда
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики
ОП.10	Охрана труда
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Транспортная безопасность
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электронная техника
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электронная техника
ОП.05	Электрические измерения
ОП.06	Электротехнические материалы
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»
МДК.04.02	Безопасная эксплуатация электрических установок
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.1	Выполнение работ по профессии Сигналист
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии «Сигналист»
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 6.1	Выполнение работ по профессии Монтер пути
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии «Монтер пути»
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1	Дисциплины ОГСЭ
2	Иностранный язык
3	Математика
4	Информатика, компьютерное моделирование
5	Экология
6	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
7	Электротехническое черчение
8	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
9	Общий курс железных дорог
10	Основы экономики и экономика отрасли
11	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
12	Транспортная безопасность
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Электронная техника
2	Электротехника и электрические измерения
3	Цифровая схемотехника
4	Станционные системы автоматики
5	Приборы и устройства автоматики
6	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
7	Перегонные системы автоматики
8	Микропроцессорные и диагностические системы автоматики
9	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ
	МАСТЕРСКИЕ:
1	Электромонтажная
2	Монтаж электронных устройств
3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
	ПОЛИГОНЫ:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивные объекты
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	ЗАЛЫ:
1	Библиотека, читальный зал с выходом сеть интернет
2	Актовый зал

