

УИТ: 23.05.05-23-5-СОИИТ-пл-plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.10.2023 11:54:10  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.В.07 Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов**

**Специализация/профиль: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

- обучить студентов основным принципам эффективной эксплуатации радиотехнических систем на железнодорожном транспорте;
- обучить студентов основным принципам проектирования, настройки и ремонта радиотехнических систем на железнодорожном транспорте;
- изучение методов технической и экономической эффективности применения систем связи для снижения эксплуатационных расходов

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

**Индикаторы достижения компетенций**

ПК-4 Выполняет работы по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции и модернизации оборудования, устройств и систем ЖАТ

ПК-4.1 Применяет знание устройства, принципов действия, технических характеристик и конструктивных особенностей элементов и устройств ЖАТ

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

- основные принципы построения, состав оборудования и характеристики, стандарты проектирования и организацию эксплуатации радиосистем железнодорожного транспорта;

**Уметь:**

- использовать полученные знания при проектировании, эксплуатации, ремонте радиоаппаратуры и систем радиосвязи.

**Владеть:**

Выполняет анализ технического состояния аналогового цифрового оборудования, программных комплексов информационно-управляющих и сервисных систем, наземных устройств радиорелейной и спутниковой связи, глобальных навигационных спутниковых систем, абонентских (стационарных, возимых, носимых) устройств радиорелейной и спутниковой связи.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.