

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 18.12.2020 15:29:33

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0651a45c8f7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

## Аннотация рабочей программы дисциплины

**Специальность:** 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

**Специализация:** Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

**Квалификация:** Инженер путей сообщения

**Форма обучения:** очная

**Дисциплина:** Б1.О.32 Телекоммуникационные системы железнодорожного транспорта

**Цели освоения дисциплины:** формирование у выпускника общепрофессиональных, профессиональных компетенций, способствующих решению профессиональных задач в соответствии с типом задач профессиональной деятельности, предусмотренным учебным планом и профильной направленностью.

**Формируемые компетенции:**

**УК-2:** Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Индикаторы:

УК-2.2. Владеет ключевыми концепциями управления проектами, методами оценки эффективности проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла.

**ОПК-4:** Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов.

Индикаторы:

ОПК-4.1. Владеет навыками построения технических чертежей, двухмерных и трехмерных графических моделей конкретных инженерных объектов и сооружений.

ОПК-4.2. Умеет применять системы автоматизированного проектирования на базе отечественного и зарубежного программного обеспечения.

**Планируемые результаты обучения**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

устройство, принципы действия, технические характеристики, конструктивные особенности аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной электросвязи.

**Уметь:**

- выполнять инженерные расчеты телекоммуникационных систем;
- определять параметры передачи линий связи и параметры взаимных влияний между ними.

**Владеть:**

специализированным программным обеспечением, автоматизированными рабочими местами при организации технологических процессов в системах телекоммуникации.

**Содержание дисциплины**

Раздел 1. Телекоммуникационные сети и системы.

Раздел 2. Услуги и службы телекоммуникаций

Раздел 3. Телекоммуникационные технологии сетевого уровня

Раздел 4. Телекоммуникационные технологии транспортного уровня

**Виды учебной работы:** лекции, практические и лабораторные занятия, консультации, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** защита отчета по практическим работам, защита отчета по лабораторным работам.

**Формы промежуточной аттестации:** расчетно-графическая работа (7), экзамен (7).

**Трудоемкость дисциплины:** 5 ЗЕТ.