

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 20.04.2021 12:27:24

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0651a45cbr7b4a579c1095bcfe032814fee919138f73a4ce0cad5

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.