

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 15:18:17

Уникальный идентификатор: 750e77999bb056145-bb04e578e19054a6932814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины направление подготовки

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Форма обучения заочная

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:

основные методы представления и алгоритмы обработки данных, цифровые технологии для решения профессиональных задач

Уметь:

использовать основные методы представления и алгоритмы обработки данных, цифровые технологии для решения профессиональных задач

Владеть:

основными методами представления и алгоритмов обработки данных, использования цифровых технологий для решения профессиональных задач

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, самостоятельная работа.

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕТ.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: выполнение практических и лабораторных занятий, тестирование.

Формы промежуточной аттестации: экзамен (5), РГР(5).

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕТ.