

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 13:07:48

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0651a45cbr7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Форма обучения: очная

Дисциплина: Б1.О.22 Информационные технологии в строительстве

Цели освоения дисциплины: является умение использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

Формируемые компетенции:

ПКО-2 Способен выполнять математическое объектов и процессов, статические и динамические расчеты транспортных сооружений на базе современного программного обеспечения для автоматизированного проектирования и исследований.

Индикатор: ПКО-2.1. знает теорию расчета сооружений.

ПКО-2.2. умеет использовать современное программное обеспечение для расчетов и разрабатывать его.

ПКО-2.3. владеет методами расчёта и проектирования транспортных путей и искусственных сооружений с использованием современных компьютерных средств.

Планируемые результаты обучения: В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

состав функций и возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности

Уметь:

- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

Владеть:

- применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общие понятия об информационных системах

Раздел 2. Системы управления базами данных

Раздел 3. Информационные ресурсы в профессиональной деятельности

Раздел 4. Автоматизированные информационно-управляющие системы на железнодорожном транспорте

Раздел 5 Автоматизированные рабочие места.

Виды учебной работы: лекции, практические.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по практической работе, дискуссия.

Формы промежуточной аттестации: зачет (4).

Трудоемкость дисциплины: 33Е.