

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 15:14:43

Уникальный идентификатор документа:

750e77999bb0631a45cb57b4a5579c1095bcef032814fe919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы

Специальность: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных

тоннелей

Специализация

Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Форма обучения очная

Дисциплина: Б1.О.08 Информатика

Цели освоения дисциплины: формирование компетенций, указанных в п. 1.3. в части представленных в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков).

Формируемые компетенции:

УК-1: способность осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Индикаторы

УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

УК-1.2. Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации

Планируемые результаты обучения: В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: основные понятия и современные принципы работы с деловой информацией; основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ для обработки текстовой, графической, числовой и табличной информации

Уметь: использовать базовые системные программные продукты; использовать прикладное программное обеспечение общего назначения для обработки текстовой, графической, числовой информации

Владеть: программами для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Информационные процессы. Введение в дисциплину.

Раздел 2. Архитектура ЭВМ. Аппаратная реализация ПК.

Раздел 3. Программное обеспечение ПК.

Раздел 4. Основы программирования.

Раздел 5. Сетевые технологии. Передача информации на расстояние и обеспечение информационной безопасности.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные занятия, консультации, самостоятельная работа

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные

Формы текущего контроля успеваемости: опрос по теории, тестирование, отчеты по лабораторным работам

Формы промежуточной аттестации: зачет (1), экзамен (2).

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕТ.