

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 15:36:07

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0831a45cb70ca579c1d095bce1032814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы

Специальность: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Форма обучения: заочная

Дисциплина Б1.О.08 Информатика

Цели освоения дисциплины: формирование компетенций, знаний базисных понятий информатики, методов, применяемых при изучении естественнонаучных, общепрофессиональных, специальных дисциплин и в практической деятельности;

Формируемые компетенции:

УК-1. Способен осуществлять 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, самостоятельная работа

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные

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

Формы промежуточной аттестации: зачет (1), экзамен (1), контрольные работы (1,1).

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕТ.