

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 30.04.2021 16:30:10

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631e43c61704a579c1095bce032614fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Форма обучения Заочная

Дисциплина: Б1.Б.06 Информатика

Цели освоения дисциплины: Целью дисциплины является формирование компетенций, указанных в п. 1.2. в части представленных в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков)

Задачами дисциплины является изучение понятийного аппарата дисциплины, основных теоретических положений и методов, развитие навыков применения теоретических знаний..

Формируемые компетенции:

ОПК-4; способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны и коммерческих интересов

ОПК-5 владением основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией и автоматизированными системами управления базами данных

Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины обучающийся 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

Раздел 6. Подготовка к занятиям

Виды учебной работы: лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: отчет по лабораторным работам

Формы промежуточной аттестации: контрольная работа (1), зачет (1)

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕТ.