

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 16:04:57

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0651a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

## Аннотация рабочей программы

**Специальность:** 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

**Специализация:** Электроснабжение железных дорог

**Форма обучения:** Заочная

**Дисциплина:** Б1.О.09 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:** способность осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Индикаторы

УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи

УК-1.4. Владеет навыками программирования разработанных алгоритмов и критического анализа полученных результатов

**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

**Формы промежуточной аттестации:** контрольная работа (1,1), зачет (1), экзамен (1).

**Трудоемкость дисциплины:** 5 ЗЕТ.