

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 18.12.2020 15:29:22

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0651a45cbr7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Квалификация: Инженер путей сообщения

Форма обучения: очная

Дисциплина: Б1.О.09 Информатика

Цели освоения дисциплины: формирование компетенций, знаний базисных понятий информатики.

Формируемые компетенции:

УК-1: Способен осуществлять 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, консультации, самостоятельная работа

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные

Формы текущего контроля успеваемости: дискуссия, тестирование, отчеты по лабораторным работам

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

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕТ.