

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 13.04.2021 14:44:30

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee019138f73a4ce0cad5

Аннотация рабочей программы

Специальность: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация: Локомотивы

Квалификация: Инженер путей сообщения

Форма обучения: очная

Дисциплина: Б1.О.10 Информатика

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

Формируемые компетенции:

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

Индикатор УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.

Индикатор 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, консультация, самостоятельная работа

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные

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

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

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕТ.