

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.09 Информатика

Направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Профиль: Электроснабжение железных дорог

Объем дисциплины: 5 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1. является формирование компетенций, указанных в п. 1.2. в части представленных в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков)	
1.2. Задачами дисциплины является изучение основ теории информации, технических и программных средств реализации информационных технологий, формирование общей информационной культуры студентов, подготовка их к деятельности, связанной с использованием современных информационных технологий	
1.3. При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).	
ОПК-2.1-Применяет основные методы представления информации и алгоритмы обработки данных в	
Код и наименование индикатора	
ОПК-2.1.1	Знает основные методы представления информации и алгоритмы обработки данных в профессиональной деятельности
ОПК-2.1.2	Умеет использовать разнообразные технические и программные средства, программное обеспечение для представления информации и обработки данных в профессиональной деятельности программирования для решения практических задач.
ОПК-2.1.3	Владеет основными методами представления информации и алгоритмы обработки данных в профессиональной деятельности.
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1	История развития вычислительной техники. Информация и информационные процессы. Модели решения функциональных и вычислительных задач. Программное обеспечение современных информационных технологий. Базы данных и СУБД. Компьютерные сети. Глобальная сеть Интернет.
2	Информационная безопасность. Техническое обеспечение информационных систем. Алгоритмизация и программирование. Компьютерная графика, виды графики, расширения. Архиваторы: сфера применения, возможности.
4	Подготовка к лекционным занятиям
5	Подготовка к лабораторным занятиям
6	Подготовка к зачету, экзамену