

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Информатика

(название дисциплины)

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

(код направления (специальности) подготовки)

3,4

(семестр)

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Содержание программы «Информатика» направлено на достижение следующих целей: ознакомление студентов с основными информационно-коммуникационными технологиями, определяющими развитие специалиста на основе формирования информационной культуры; формирование у студентов обобщенного представления о возможности заимствования технологий информатики для познания окружающего мира на основе математического моделирования, методов математической статистики и технологий автоматизированной обработки данных; развитие у студентов способности создания личностной интеллектуальной технологии как средства эффективного овладения знаниями и умениями в сфере профессиональной деятельности с помощью методов информатики

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ( ППССЗ)**

Учебная дисциплина «Информатика» относится к математическому и общему естественнонаучному циклу ФГОС среднего общего образования.

### **3. ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.**

Освоение содержания учебной дисциплины «Информатика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

#### **. - Умеет:**

- анализировать и формализовать задачи своей профессиональной деятельности (научно-исследовательские, экспертно-аналитические, организационно-управленческие и др.)
- выбирать адекватные информационные технологии для их решения;
- квалифицированно применять методы статистического анализа при обработке аналитических и экспериментальных данных

#### **-ЗНАЕТ:**

- основные понятия и методы информатики в объеме, необходимом для практического использования в научных исследованиях;
- современные компьютерные технологии и программное обеспечение для решения задач, связанных с процедурами обработки аналитической информации;
- взаимосвязь математики и информатики с наукой, культурой и практическими приложениями

### **4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **Раздел 1.**

##### Тема 1.1.

. Автоматизированные информационные системы (АИС)

##### Тема 1.2.

Системы управления базами данных

#### **Раздел 2.**

##### Тема 2.1.

Экспертные системы

##### Тема 2.2

Гипертекстовые способы хранения и представления информации

### **5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой**

экзамен, зачет, зачет с оценкой

**6. КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
максимальной учебной нагрузки обучающегося 138 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 88 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 50 часов.

Составитель  
доцент кафедры  
«Информатика и защита информации» \_\_\_\_\_ Е.А. Троицкая

Председатель УМК КИТП \_\_\_\_\_ Ю.Д. Корогодов

Директор КИТП \_\_\_\_\_ Ю. Д. Корогодов Дата \_\_\_\_\_

