

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 _____

