

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.02 Введение в теорию информации

по направлению подготовки: 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»

по профилю «Прикладная математика и информатика»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИСУИР

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Интеллектуальных систем и управления информационными ресурсами»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Введение в теорию информации» является

а) формирование у студентов способности применения системного подхода и современных информационных технологий для решения задач в различных предметных областях; б) дать студенту основу знаний в области информационных систем.

2. Содержание дисциплины «Введение в теорию информации»:

Информационная система и ее организация;

Структура автоматизированной информационной системы ;

Обработка данных автоматизированной информационной системы;

Основы информационной безопасности ;

Новые формы использования автоматизированной информационной системы.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия и современные принципы работы с информацией;
- б) иметь представление об информационных системах, базах данных, базах знаний.

2) Уметь:

- а) применять информационные технологии для получения, обработки и управления информацией;

3) Владеть:

- а) программным обеспечением для работы с информацией.

Зав.каф. ИСУИР



Кирпичников А.П.