

Аннотация рабочей программы дисциплины

Информационные системы и технологии

Направление подготовки: 09.03.03 – Прикладная информатика

Профили подготовки:

01 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: Академический бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой в 4-5 семестре, составляет 8 зачетных единиц. По дисциплине предусмотрены:

зачет и курсовая работа (в 4 семестре), экзамен (в 5 семестре).

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование у студентов знаний в области теории информационных систем и технологий, навыков практической разработки и применения моделей информационных систем и моделей представления данных в информационных системах, а также формирование у выпускника профессиональных компетенций для успешной деятельности в профессиональной сфере, способности и готовности применять знания, опыт, умения в конкретной ситуации.

Задачей изучения дисциплины является: изучение процессов преобразования информации, информационной деятельности предприятия; изучение структур, функций и классификации современных информационных систем.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование элементов следующей **профессиональной (ПК)** компетенции в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:


- способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);
- способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3).


Основные разделы дисциплины

1. Виртуализация.
2. Облачные вычисления.
3. Сервис – ориентированные системы.
4. Сетевые системы.
5. Параллельные вычисления.
6. Нейроинформатика..
7. Системы принятия решений.

Разработчик программы:

Заведующий кафедрой
информационных систем


проф. Ю.А. Воронцов


Ю.А. Воронцов

