

Приложение Б

ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационные системы и технологии»

По основной образовательной программе бакалавриата
38.03.05 «Бизнес-информатика»

1. Цель дисциплины

Целью дисциплины является получение теоретических знаний и практических навыков по основам архитектуры и функционирования информационных систем. Студенты знакомятся со свойствами сложных систем, системным подходом к их изучению, понятиями управления такими системам, принципами построения информационных систем, их классификацией, архитектурой, составом функциональных и обеспечивающих подсистем. Изучают на практике виды информационных систем.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)
- способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3)
- проведение анализа архитектуры предприятия (ПК-1)
- умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов (ПК-16)
- умение консультировать заказчиков по рациональному выбору методов и инструментов управления ИТ-инфраструктурой предприятия (ПК-24)

3. Трудоемкость дисциплины – 5 ЗЕ (180 часов)

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие модули:

- Технологии анализа данных;
- Инструменты Data mining;
- Аналитические программные платформы.

5. Форма промежуточной аттестации:

- 4 семестр – зачет;
- 5 семестр – экзамен.

Разработал
Доцент кафедры ИСЭ

А.С. Авдеев

Проверил
Декан ФИТ

Е. А. Зрюмов

