

Приложение Б

ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Анализ данных»

По основной образовательной программе бакалавриата
38.03.05 «Бизнес-информатика»

1. Цель дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний, практических умений и навыков по применению современных методов анализа данных в различных сферах человеческой деятельности.

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 находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2)
- способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3)
- способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17)
- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18)

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 – экзамен

Разработал

Доцент кафедры ИСЭ

А.С. Авдеев

Проверил

Декан ФИТ

Е. А. Зрюмов

