

13-14

Министерство культуры Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КРАСНОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
КУЛЬТУРЫ»**

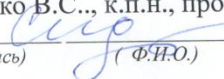
Информационно-библиотечный факультет
Кафедра информатики

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой
информатики
В.С. Сидоренко
26.08. 2015 г.



**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.ДВ3.2.Основы математической обработки информации
Направление подготовки **46.03.02 – Документоведение и архивоведение**
Профиль подготовки **Делопроизводство в органах исполнительной власти и местного самоуправления**
Квалификация (степень) выпускника - **бакалавр**
Форма обучения - очная, заочная

Составитель:
Сидоренко В.С., к.п.н., профессор

(подпись) (Ф.И.О.)

Краснодар 2015

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины (модуля) – Формирование у студентов знаний и навыков по применению методов анализа данных с целью выявления скрытых закономерностей.

Задачи:

- развитие способности критически воспринимать и оценивать источники информации,
- умение четко и логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В соответствии со структурой учебного плана по направлению подготовки «Документоведение и архивоведение», «Основы математической обработки информации» входит в состав математического и естественнонаучного цикла дисциплин вариативная часть в качестве дисциплины по выбору.

Дисциплины, необходимые для освоения данной учебной дисциплины:

- «Математика».
- «Информатика».

Знания закономерностей развития человеческого общества, владения понятийным аппаратом, владение навыками аналитического мышления, системность мышления, направленная на выделение ключевых показателей, определяющих состояние проблемы или влияющих на результат. Обладать гибкостью мышления (менять свои умозаключения и делать выводы с учетом новой информации).

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате обучения бакалавры должны овладеть:

- способностью логически верно, аргументировано и ясно строить устную речь (ОК-4);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОК-14).

В результате изучения данного курса студенты будут:

Знать:

- методы проведения анализа данных;
- способы извлечения знаний;
- возможности инструментальной среды анализа и извлечения знаний;

уметь:

- применять методы анализа данных для исследования деятельности организаций;
- строить алгоритмы анализа данных;
- создавать модели данных с целью выявления возможностей для принятия решений;

владеть:

- методами группирования, классификации данных и иными методами data mining и kdd;
- методами построения прогнозов на основании данных;

4. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Дисциплина реализуется в 7 семестре. Форма промежуточной аттестации – зачет в 7 семестре.