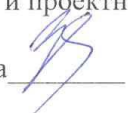


Министерство культуры Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КРАСНОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
КУЛЬТУРЫ»**

Информационно-библиотечный факультет
Кафедра документоведения, информатики и проектной деятельности

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой
документоведения,
информатики и проектной
деятельности
Н.Б.Зиновьева 
29.08.2016

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

Б1.В.ОД.02 «Базы данных»

Направление подготовки **50.03.01 – Искусства и гуманитарные науки**

Профиль подготовки – **Информационные системы в искусстве и гуманитарной сфере**

Квалификация (степень) выпускника – **бакалавр**

Форма обучения - очная, заочная

Составитель:

Турчин В.А., к.п.н., доцент


(подпись)

(Ф.И.О.)

Краснодар 2016

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели: освоения дисциплины «Базы данных»:

- Изучение моделей структур данных;
- Понимание способов классификации СУБД в зависимости от реализуемых моделей данных и способов их использования;
- Изучение способов хранения данных на физическом уровне, типы и способы организации файловых систем.

Задачи:

- изучение реляционной модели данных и СУБД;
- понимание проблем и основных способов их решения при коллективном доступ к данным;
- изучение возможностей СУБД, поддерживающих различные модели организации данных, преимущества и недостатки этих СУБД при реализации различных структур данных, средствами этих СУБД;
- понимание этапов жизненного цикла базы данных, поддержки и сопровождения;
- получение представления о специализированных аппаратных и программных средствах, ориентированных на построение баз данных больших объемов хранения, применяемых в экономике.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В соответствии со структурой учебного плана по направлению подготовки Информационные системы в искусстве и гуманитарной сфере, «Базы данных» входит в блок дисциплин Б1.В.02 (вариативная часть).

Дисциплины, необходимые для освоения данной учебной дисциплины: «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», «Программирование», «Программные средства обработки информации», «Информационные системы и технологии».

В свою очередь, знания, полученные в ходе изучения этой дисциплины, будут полезны в курсах «Предметно-ориентированные информационные системы», «Корпоративные системы», «Управление качеством информационных систем».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности):

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-7);

а) общепрофессиональных (ОПК)

- 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-5).

б) профессиональных (ПК)

- способность применять полученные знания в области искусств и гуманитарных наук в собственной научно-исследовательской деятельности (ПК-3);

- способность проводить под научным руководством локальные исследования на основе существующих методик в конкретной области искусств и гуманитарных наук (ПК-4);

организационно-управленческая деятельность:

- способность работать в профессиональных коллективах, способностью обеспечивать работу данных коллективов соответствующими материалами при всех вышеперечисленных видах профессиональной деятельности (ПК-8);

проектная деятельность:

- способностью разрабатывать и реализовывать проекты различного типа в образовательных организациях и культурно-просветительских учреждениях, в социально-педагогической, гуманитарно-организационной, книгоиздательской, массмедийной и коммуникативной сферах (ПК-9).

Требования к результатам освоения дисциплины:

Студент должен:

Знать:

- современное состояние уровня и направлений развития вычислительной техники и программных средств;
- основные этапы, методы, средства и стандарты разработки программного обеспечения;
- основные типы операционных систем, принципы управления ресурсами в операционной системе;
- особенности работы в конкретных операционных средах;
- сервисные программные средства;
- способы организации, хранения и обработки информации на компьютере (технологии обработки информации на компьютере);

Уметь

- освоить новую операционную систему или программную оболочку;
- получать информацию о пользователях, процессах, каталогах, справку о командах системы;
- выполнять обмен сообщениями с другими пользователями;
- создавать и просматривать каталоги, копировать, перемещать и удалять файлы, управлять режимом доступа к файлам;
- создавать, просматривать и объединять текстовые файлы, выполнять поиск по шаблону, поиск файлов по заданным свойствам, использовать конвейеры и переадресацию ввода-вывода;

Владеть:

- методиками анализа предметной области и проектирования профессиональной деятельности информационных систем;
- методами системного анализа в предметной области.

4. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часа). Дисциплина реализуется в 4-5 семестрах. Форма промежуточной аттестации – зачет в 4 семестре, экзамен в 5 семестре.