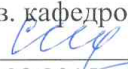


Министерство культуры Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КРАСНОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
КУЛЬТУРЫ»**

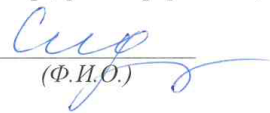
Информационно-библиотечный факультет
Кафедра информатики

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой информатики
 В.С. Сидоренко
26.08.2015

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

Б1.В.ОД.7 «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

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:
Сидоренко В.С., зав. кафедрой информатики,
к.п.н., профессор

(подпись) (Ф.И.О.)

**Краснодар
2015**

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины «Программирование»

Преподать теорию по основным методам приобретения и извлечения интеллектуальных знаний, необходимым для анализа и моделирования процессов и явлений.

Задачи: поиск оптимальных решений на основе применения экспертных и соответствующих интеллектуальных систем. Формирование личности студента, как специалиста по информатике. Развитие интеллекта студента и его способностей к логическому и мировоззренческому мышлению.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В соответствии со структурой учебного плана по направлению подготовки: 50.03.01 «Информационные системы в искусстве и гуманитарной сфере», «Функциональное программирование» входит в состав Б1.В.ОД.7 блока дисциплин, вариативная часть, обязательная дисциплина.

Дисциплины, необходимые для освоения данной учебной дисциплины:

– «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).

Дисциплина преподается на завершающем этапе обучения и предшествует выполнению выпускной квалификационной работы.

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):

а) общепрофессиональных (ОПК)

– способностью 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)

– владением навыками участия в разработке и реализации различного типа проектов в образовательных и культурно-просветительских учреждениях, в социально-педагогической, гуманитарно-организационной, книгоиздательской, массмедийной и коммуникативной сферах (ПК-9).

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны:

Знать:

- назначения и классы интеллектуальных информационных систем;
- состав подсистем и классов интеллектуальных информационных систем;
- модели и процессы жизненного цикла интеллектуальных информационных систем;
- стадии создания интеллектуальных информационных систем;
- методы и средства организации и управления проектом интеллектуальных информационных систем на всех стадиях жизненного цикла, оценка затрат проекта и экономической эффективности информационных систем;
- методы представления знаний;
- особенности создания баз данных;

Уметь:

- проводить анализ предметной области, выявлять информационные потребности и разрабатывать требования к интеллектуальным информационным системам;
- разрабатывать концептуальную модель прикладной области, выбирать инструментальные средства и технологии проектирования интеллектуальных информационных систем;
- проводить формализацию и реализацию баз данных;
- выполнять работы на всех стадиях жизненного цикла проекта интеллектуальных информационных систем, оценивать качество и затраты проекта;

Владеть:

- навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных процессов;
- навыками использования функциональных и технологических стандартов интеллектуальных информационных систем;
- навыками работы с инструментальными средствами проектирования баз данных, управления проектами интеллектуальных информационных систем.

Приобрести опыт деятельности:

- технологии сбора, накопления, извлечения, структурирования, распространения и использования знаний;
- методов анализа прикладной области, решаемых задач, формирования требований к интеллектуальным информационным системам;
- навыки разработки технологической документации;

4. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 часов). Дисциплина реализуется в 1,2,3 семестрах. Форма промежуточной аттестации – экзамен в 1,3 семестрах.