

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.ДВ.5.1 «Управление качеством информационных систем»
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:
к.п.н., профессор
Сидоренко В.С.


(подпись)

(Ф.И.О.)

Краснодар 2016

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели: изучение современных принципов (методов) управления жизненным циклом информационных систем: создания надежного, качественного программного обеспечения, удовлетворяющего предъявляемым требованиям к информационным системам; формирование у студентов понимания необходимости применения данных принципов управления жизненным циклом информационных систем.

Задачи: обучение работе по формулированию требований к управлению жизненным циклом информационных систем: в том числе, архитектуры информационных систем для информатизации предприятий, по разработке информационных систем для решения прикладных задач, оценке сложности алгоритмов и программ, использованию современных технологий программирования, тестирования и документирования информационных систем, международных и отечественных стандартов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

В соответствии со структурой учебного плана по направлению подготовки 50.03.01 – «Искусство и гуманитарные науки», дисциплина (модуль) «Управление качеством информационных систем» входит в состав Б1.В.ДВ.06.01 блока дисциплин в качестве дисциплины по выбору.

Дисциплины, необходимые для освоения данной учебной дисциплины:

- Информационные системы и технологии
- Предметно-ориентированные информационные системы
- Проектирование информационных систем Операционные системы
- Информационная безопасность.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Управление качеством информационных систем» направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

а) **общефессиональными** компетенциями (ОПК):

способностью использовать основные положения и методы социальных и гуманитарных наук при решении социальных и профессиональных задач, анализировать социально-значимые проблемы и процессы (ОПК-4);

б) **профессиональных** (ПК):

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

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:**

- функциональные и технологические стандарты в области управления жизненным циклом информационных систем; принципы организации проектирования и содержание этапов процесса разработки информационных систем; задачи и методы исследования и обеспечения качества и надежности информационных систем;
- основные и вспомогательные процессы управления жизненным циклом информационных систем.

Уметь:

- формулировать требования к создаваемым информационным системам; формировать архитектуру информационных систем для информатизации предприятий; использовать международные и отечественные стандарты;
- самостоятельно находить нужную информацию по тематике управления жизненным циклом информационных систем в глобальной сети Интернет и представлять процессы и функции в виде блок-схем.

Владеть:

- методами управления жизненным циклом информационных систем, оценки сложности информационных систем, использования современных технологий тестирования и документирования информационных систем; методами построения моделей и процессов управления проектам.

Приобрести опыт деятельности: использования современных технологий тестирования и документирования информационных систем.

4. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часов). Дисциплина реализуется в 7 семестре. Форма промежуточной аттестации – экзамен в 7 семестре.