

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 РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.ОД.6 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

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 «Информационная безопасность»

Ознакомление студентов с основными понятиями и определениями информационной безопасности.

Задачи:

Изучение тенденций развития защиты информационных систем, моделей возможных угроз, нормативных документов и методов защиты компьютерной информации.

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», «Информационная безопасность» входит в состав Б1.В.ОД.6 блока дисциплин.

Дисциплины, необходимые для освоения данной учебной дисциплины:

- «Информационные системы и технологии».
- «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации».

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).

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей:

- «Электронный документооборот».
- «Сопровождение и развитие информационных систем». «Проектирование 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):

а) общекультурных (ОК):

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);

б) 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)

в) профессиональных (ПК)

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

□ способностью разрабатывать и реализовывать проекты различного типа в образовательных организациях и культурнопросветительских учреждениях, в социально-педагогической, гуманитарноорганизационной, книгоиздательской, массмедийной и коммуникативной сферах (ПК-9).

В результате изучения данного курса студенты будут:

Знать:

- критерии безопасности компьютерных систем;
- стандарты информационной безопасности;
- основные понятия теории защиты информации;
- нормативные документы и методы защиты компьютерной информации;

Уметь:

- выявлять источники, риски и формы, атак на информацию;
- использовать алгоритмы, модели шифрования информации и аутентификации пользователей;
- составлять модели многоуровневой защиты корпоративных сетей;

Владеть:

- методами и средствами защиты информации;
- стандартами информационной безопасности.

4. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 часов). Дисциплина реализуется в 7, 8 семестрах. Форма промежуточной аттестации - экзамен в 7, 8 семестрах.

