

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.5 «Операционные системы»**

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

**Целями** освоения дисциплины (модуля) «**Операционные системы**»: являются изучение общих принципов построения операционных систем (ОС), как средства эффективного управления вычислительным процессом путем рационального распределения ресурсов вычислительной системы и программных средств для создания удобного интерфейса пользователя, а также получение практических навыков работы в современных средах общения пользователя с вычислительной системой.

### **Задачи:**

формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по проблемам конфигурирования и использования вычислительных и программных ресурсов, получение представлений о способах улучшения качества и повышения надёжности программного обеспечения.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина входит в профессиональный блок Б1.В.ОД.5 (его базовая часть). Специальные требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента определяются ранее прослушанными дисциплинами: Информатика и программирование, дискретная математика.

Дисциплина является предшествующей для специальных дисциплин (например, информационные системы и технологии, проектирование информационных систем, теория систем и системный анализ и др.)

## 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):

**общепрофессиональных:** 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).

**профессиональных:** способность работать в профессиональных коллективах, способностью обеспечивать работу данных коллективов соответствующими материалами при всех вышеперечисленных видах профессиональной деятельности (ПК-8); владение 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 обучающийся 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 (технология 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 вводавывода;
- работать с SHELL-переменными, составлять простые SHELL-процедуры с использованием аргументов, условных операторов и циклов.

**Владеть:**

- основными навыками администрирования операционной системы;
- общими представлениями о возможностях операционных систем разных классов.

#### **4. ОБЪЕМ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часа). Дисциплина реализуется во 2 семестре. Форма промежуточной аттестации – экзамен в 2 семестре.

