

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра автоматизированных систем управления

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

*«ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»*

Направление подготовки (специальность)  
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность подготовки (профиль)  
Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника  
бакалавр

*Форма обучения*  
очная

*УФА — 2015*

### Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Операционные системы» является дисциплиной базовой части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки / специальности 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "12" марта 2015 г. № 207.

**Целью освоения дисциплины является:** формирование систематизированного представления о концепциях, принципах и моделях, положенных в основу построения операционных систем, и получение практической подготовки в области выбора и применения операционных систем для задач автоматизации обработки информации и управления, а также при построении проблемно-ориентированных информационных систем..

#### Задачи:

- Получение знаний в области принципов построения операционных систем (ОС);
- Освоение практических навыков работы с различными типами ОС.

#### Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	способностью осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем	ПК-13	принципы построения современных операционных систем	использовать современные операционные системы и оболочки, обслуживающие сервисные программы	навыками работы в различных операционных средах
2	способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	ПК-18	принципы обеспечения информационной безопасности	—	методиками программирования в современных операционных средах
3	способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации ин-	ПК-22	основные типы операционных систем ; функции операционных систем	обоснованно делать выбор программных и аппаратных платформ при построении и модернизации информационных систем	—

формационных систем				
---------------------	--	--	--	--

### Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание раздела
1	Функции ОС: Управление процессами. Управление памятью. Управление вводом-выводом. Файловая система. Система защиты
2	Интерфейс ОС: Интерфейс пользователя. Командная строка, система меню, оконный графический интерфейс

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### Научно-методического совета

по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки (специальности)

09.03.03 Прикладная информатика

по профилю (направленности) Прикладная информатика в экономике,

реализуемой по форме обучения очной, заочной

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС

 А.И. Фрид  
личная подпись

30.06.2015

дата