

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный экономический университет»**

Институт коммерции, маркетинга и сервиса  
Кафедра электронной коммерции и управления электронными ресурсами

**АННОТАЦИЯ**

по дисциплине

**«Операционные системы»**

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика  
профиль «Прикладная информатика в электронной экономике»  
всех форм обучения

Год начала подготовки: 2016

Соответствует РПД

Зав. кафедрой д.э.н., проф.

УМУ СГЭУ

/ Погорелова Е.В.



Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Самара 2016 г.

## 1. Место дисциплины в структуре ООП:

**Цели:** рассмотрение целостного представления о концепциях построения операционных систем, их роли и задачах, выполняемых в рамках функционирования современных информационных систем, изучение основных функций операционных систем и архитектуры операционных систем, а также ознакомление с основными принципами работы ЭВМ под управлением различных операционных систем.

Основные **задачи** дисциплины «Операционные системы»:

- приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков по обслуживанию, настройке и конфигурированию различных операционных систем;
- выработать у студентов целостное представление о принципах и возможностях современных операционных системы;
- создать теоретическую базу для последующих дисциплин, связанных с системным программным обеспечением.

Дисциплина «Операционные системы» относится к блоку базовой части Б1.Б.08 учебного плана бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» профиля: «Прикладная информатика в электронной экономике».

Знания, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы при изучении дисциплин: информационная безопасность корпоративных информационных систем, вычислительные системы, сети и телекоммуникации.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю):

Процесс изучения дисциплины «Операционные системы» направлен на формирование следующих компетенций:

|         |                      |       |       |       |       |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| Б1.Б.08 | Операционные системы | ПК-10 | ПК-11 | ПК-12 | ПК-13 |
|---------|----------------------|-------|-------|-------|-------|

**Профессиональные компетенции:**

- способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем (ПК-10) – начальный этап формирования компетенции;  
**знать:**  
принципы и методы внедрения и адаптации информационных систем;  
**уметь:**  
внедрять, адаптировать и настраивать информационные системы;  
**владеть:**  
практическими навыками внедрения и настройки информационных систем.
- способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11) – начальный этап формирования компетенции;  
**знать:**  
принципы и методы эксплуатации и сопровождения информационных систем;  
**уметь:**  
эксплуатировать и сопровождать информационные системы;  
**владеть:**  
практическими навыками эксплуатации и сопровождения информационных систем.
- способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС (ПК-12) – начальный этап формирования компетенции;  
**знать:**

принципы и методы тестирования компонентов программного обеспечения информационных систем;

**уметь:**

разрабатывать тестовые наборы для тестирования программного обеспечения информационных систем;

**владеть:**

практическими навыками тестирования программного обеспечения информационных систем.

- способностью осуществлять установку и настройку параметров программного обеспечения информационных систем (ПК-13) – начальный этап формирования компетенции;

**знать:**

теоретические основы построения и функционирования операционных систем, их назначение и функции;

**уметь:**

использовать различные операционные системы для установки и настройки параметров программного обеспечения информационных систем;

**владеть:**

практическими навыками работы в различных операционных системах для установки и настройки параметров программного обеспечения информационных систем.

### **3. Объем и виды учебной работы:**

Общая трудоемкость дисциплины для студентов очной формы обучения составляет 5 зачетных единиц.

| <b>Вид учебной работы</b>                     | <b>Всего часов/зачетных единиц</b> | <b>Сем. 1</b>            | <b>Сем. 2</b>             |
|---|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Аудиторные занятия                            | 90/2,5                             | 36/1                     | 54/1,5                    |
| В том числе:                                  |                                    |                          |                           |
| Лекции  | 36/1                               | 18/0,5                   | 18/0,5                    |
| Практические занятия (ПЗ)                     | 54/1,5                             | 18/0,5                   | 36/1                      |
| Семинары (С)                                  |                                    |                          |                           |
| Лабораторные работы (ЛР)                      |                                    |                          |                           |
| Самостоятельная работа (всего)                | 50/1,39                            | 26/0,72                  | 24/0,67                   |
| В том числе:                                  |                                    |                          |                           |
| Курсовой проект (работа)                      | Курсовая работа                    |                          | Курсовая работа           |
| Расчетно-графические работы                   |                                    |                          |                           |
| Реферат                                       |                                    |                          |                           |
| Другие виды самостоятельной работы            |                                    |                          |                           |
| Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен) | Зачет, экзамен (40/1,11)           | Зачет (10/0,27)          | Экзамен (30/0,83)         |
| Общая трудоемкость                            | 180 час.<br>5 зач. единиц          | 72 час.<br>2 зач. единиц | 108 час.<br>3 зач. единиц |

Общая трудоемкость дисциплины для студентов заочной формы обучения составляет 5 зачетных единиц.

| <b>Вид учебной работы</b>                     | <b>Всего часов/зачетных единиц<br/>1 семестр</b> |
|---|--|
| Аудиторные занятия                            | 20/0,55  |
| В том числе:                                  |  |
| Лекции  | 8/0,22   |
| Практические занятия (ПЗ)                     | 12/0,33  |
| Семинары (С)                                  |  |
| Лабораторные работы (ЛР)                      |  |
| Самостоятельная работа (всего)                | 151/4,2  |
| В том числе:                                  |  |
| Курсовой проект (работа)                      |  |
| Расчетно-графические работы                   |  |
| Реферат                                       |  |
| Другие виды самостоятельной работы            | Контрольная работа                               |
| Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен) | Экзамен<br>(9/0,25)                              |
| Общая трудоемкость                            | 180 час.<br>5 зач. единиц                        |