

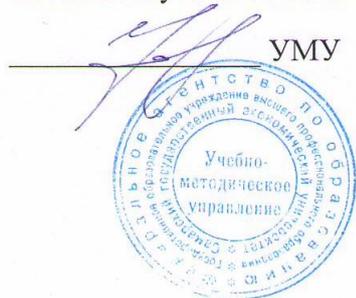
Министерство образования и науки РФ  
Самарский государственный экономический университет

## Аннотация

по дисциплине «Операционные системы»

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Соответствует ППСЗ СПО



САМАРА, 2015

## **1. Цели и задачи дисциплины:**

**Основной целью** данного курса является:

- ознакомление с принципами построения, функционирования и администрирования современных операционных систем;
- формирование базовых понятий об использовании прикладных программных интерфейсов при создании информационных систем;
- дать твердую практику в области пользовательской работы и администрирования одной из популярных операционных систем;
- дать основы практической работы с еще одной (дополнительно) операционной системой.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП:**

Учебная дисциплина «Операционные системы» входит в программу подготовки специалистов среднего звена.

Учебная дисциплина «Операционные системы» относится к Базовой (общепрофессиональной) части профессионального учебного цикла подготовки по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Дисциплина «Операционные системы» опирается на следующие дисциплины данной ППСЗ:

- ПД.03 Информатика и ИКТ;

Изучение дисциплины предполагает знание студентами основ информатики и ИКТ, и практическое умение работы на персональном компьютере. Необходимо знание архитектуры персонального компьютера и его аппаратных составляющих, практическая работа в операционных системах Windows /XP/7/, офисных пакетах MS Office (в том числе достаточно глубокое знание Excel), а также умение разрабатывать Windows-приложения на одном из алгоритмических языков программирования (Visual Basic, C++, C#, HTML, JAVA).

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения дисциплины «Операционные системы» студент должен обладать следующими общекультурными (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

ОК 1-9; ПК 1.2;1.7; 1.9;1.10 (В соответствии с ФГОСЗ+  
СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
09.02.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (по отраслям))

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.2. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

ПК 1.7. Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.

ПК 1.9. Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.

ПК 1.10. Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- устанавливать и сопровождать операционные системы;
- учитывать особенности работы в конкретной операционной системе;
- организовывать поддержку приложений других операционных систем;
- пользоваться инструментальными средствами операционной системы;
- устанавливать программное обеспечение на персональный компьютер.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- понятие, принципы построения, типы и функции операционных систем;

- операционное окружение;
- машинно-зависимые свойства операционных систем;
- машинно-независимые свойства операционных систем;
- защищенность и отказоустойчивость операционных систем;
- принципы построения операционных систем;
- способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования,
- сетевые операционные системы.
- Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
Аудиторные занятия	90	3			
В том числе:					
Лекции	36	3			
Практические занятия	54	3			
Самостоятельная работа (всего)	60	3			
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	экзамен	3			
Общая трудоемкость часы	150				