

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Операционные системы»

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (бакалавриат), профиль
«Информационная сфера»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Данная дисциплина знакомит студентов с операционными системами, их структурой, взаимодействием с пользователем и прикладными программами. Продолжением этой дисциплины является «Программирование в среде Windows».

Предметом изучения являются операционные системы.

Целью курса «Операционные системы» является изучение понятий и структуры операционных систем, способов тестирования и оценивания качества операционных систем. В процессе обучения студенты должны изучить терминологию, усвоить методы разработки и проектирования операционных систем, снижения ошибок и рисков при разработке операционных систем и приобрести навыки оценки сложности разрабатываемых программных комплексов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Операционные системы» относится к базовой части Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационная сфера».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика направлен на формирование следующих компетенций (элементов компетенций):

обще профессиональных (ОПК):

- ✓ ОПК-5 – способность устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем,

профессиональных (ПК):

- ✓ ПК-1 – способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе,
- ✓ ПК-7 – способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы,
- ✓ ПК-8 – способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: основные понятия и технологии разработки и функционирования операционных систем.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

уметь: технологически грамотно организовывать свою работу по созданию программных продуктов для различных операционных систем.

владеть: знаниями современных технологий разработки, тестирования и оценивания операционных систем, а так же навыками практической работы в рамках конкретной программной технологии.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часа).

5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по курсу «Операционные системы» применяются классические и современные образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала и практические лабораторные занятия для изучения методов разработки, тестирования и оценивания программного обеспечения.

Самостоятельная работа студентов осуществляется в виде изучения теоретического материала, основной и дополнительной литературы, рекомендованной по дисциплине, выполнения лабораторных работ по практической части дисциплины.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: лабораторные работы, домашние задания.

Промежуточная аттестация проводится в форме: 4 семестр - экзамена.