

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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «Обнаружение вторжений и защита информации»

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

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель курса – заложить методически правильные основы знаний, необходимые будущим специалистам - практикам в области защиты информации.

Основными задачами дисциплины являются:

- Научить применять стандартные средства защиты от несанкционированного доступа в вычислительных сетях.
- Ознакомить обучаемых с основными направлениями и методами защиты интрасетей от вторжений.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Обнаружение вторжений и защита информации» относится к вариативной части Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров) 09.03.03 Прикладная информатика (бакалавриат), 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):

#### ***Общепрофессиональных (ОПК):***

- ✓ ОПК-1 – Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности,
- ✓ ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

#### ***Профессиональных (ПК):***

- ✓ ПК-7 – способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы,
- ✓ ПК-8 - способность проводить тестирование компонентов

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

программного обеспечения ИС.

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часа).

#### **5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий применяются следующие образовательные, классические, интерактивные и информационно-коммуникационные 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 самостоятельных работ по практической части дисциплины.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных точек.

Промежуточная аттестация проводится в форме: 8 семестр – экзамен.

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