

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

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
«Открытые информационные системы»  
**по направлению 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»**  
(специалитет)  
**специализация «Безопасность открытых информационных систем»**

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цели освоения дисциплины:**

- освоение понятийного аппарата открытых информационных систем и элементов эталонной модели открытых систем;
- знакомство с причинами и условиями возникновения открытых информационных систем;
- освоение основных функций и услуг уровней эталонных моделей открытых систем.

**Задачи освоения дисциплины:**

- развитие навыков создания веб-ресурсов как ноу-кодер;
- развитие навыков разработки веб-сервисов с использованием технологий html, css;
- развитие навыков разработки на react.js и работы с git.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к базовой части цикла Б1 образовательной программы и читается в 5-м семестре студентам специальности «Информационная безопасность автоматизированных систем» очной формы обучения.

Для успешного освоения дисциплины необходимы знания основных фактов из курса «Информатика» и проведения «Проектная деятельность».

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин: «Сети и системы передачи информации», «Методы проектирования открытых информационных систем», а также для прохождения практик и государственной итоговой аттестации.

### 3. Перечень планируемых результатов освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-2 - Способен применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	<p><b>Знает</b> современные программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p><b>Умеет</b> выбирать современные программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p><b>Владет</b> навыками применения современных программных средств системного и прикладного назначений, в том числе</p>

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

	отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-5.1 - Способен разрабатывать и реализовывать политику информационной безопасности открытых информационных систем	<p><b>Знает</b> принципы построения и функционирования открытых информационных систем (ОИС) понятийный аппарат ОИС и элементов эталонной модели открытых систем (ОС) основные функции и услуги уровней эталонной модели ОС</p> <p><b>Умеет</b> разрабатывать политики информационной безопасности (ИБ) информационных систем, используя эталонную модель ОС</p> <p><b>Владеет</b> навыками разработки и реализации политик ИБ ОИС</p>

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

#### 5. Образовательные технологии

В ходе изучения дисциплины используются традиционные методы и формы обучения, а также технологии дистанционного обучения в ЭИОС.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельная работа, сопряженная с основными аудиторными занятиями (проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины); подготовка к тестированию; самостоятельная работа под контролем преподавателя в форме плановых консультаций, при подготовке к сдаче экзамена; внеаудиторная самостоятельная работа при выполнении студентом лабораторных работ.

#### 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: Лабораторные работы, тестирование.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамена.