


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

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Мировые информационные ресурсы и сети»

**по специальности** 09.03.02 «Информационные системы и технологии»  
Профиль подготовки «Разработка информационных систем»  
Форма обучения очная, заочная

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

##### Цели:

- получение студентами теоретических знаний и практических навыков в области изучения мировых информационными ресурсами, позволяющих применять современные методы создания, распространения и использования ИР;
- формирование у студента комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в области изучения мировых информационных ресурсов.

##### Задачи:

- овладение студентами методами и современными инструментальными средствами создания, использования и распространения информационных ресурсов;
- изучение состояния мирового и российского рынка информационных ресурсов и услуг;
- изучение технологий выбора источников необходимой профессиональной информации и технологий доступа к профессиональным базам и деловым ресурсам Интернет.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина входит в базовую часть профессионального цикла, формируемую участниками образовательных отношений дисциплин по выбору (Б1.В.1.01). Место дисциплины в учебном процессе: 1 курс (1 семестр) по очной форме обучения; 1 курс (2 сессия) по заочной форме обучения.


Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения курсов «Информатика и программирование»; «Информационные технологии», и полностью или частично сформированные компетенции ОПК-6, ПК-6, УК-1, ОПК-2, ПК-1.

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин: «Управление информационными ресурсами», «Инфокоммуникационные системы и сети», а также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, государственной итоговой аттестации.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен проводить предпроектное обследование объекта автоматизации, системный анализ предметной области, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-1);

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

В результате изучения дисциплины студент должен

**знать:**

- протоколы передачи данных;
- модель OSI и стек протоколов Интернета TCP/IP;
- систему адресации в сети Интернет;
- способы подключения к Интернет;
- новые интернет-технологии: Wiki, RSS, блоги;
- об издании (генерации) баз данных;
- о различных компьютерных сетях;
- знать основные секторы информационных рынков;
- протоколы передачи данных;
- классификацию и характеристики мировых информационных ресурсов;
- иметь представление об информационном рынке Российской Федерации;

**уметь:**

- свободно осуществлять поиск информации в сервисах Интернет: WWW, FTP;
- свободно осуществлять поиск информации в сети Интернет;
- использовать в своей профессиональной деятельности возможности сервисов Интернет: WWW, FTP, телеконференции, электронная почта (e-mail), служба TELNET;

**владеть:**

- информационными технологиями WWW;
- средствами разработки Web сайтов;
- средствами разработки Web сайтов;
- навыками работы в текстовых редакторах;
- навыками написания технических текстов;
- информационными технологиями WWW.

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

Общая трудоемкость по дисциплине составляет 3 зачетных единицы (108 часов).


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

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- чтение лекций;
- проведение практических занятий;
- проведение лабораторных работ;
- организация самостоятельной образовательной деятельности;
- организация и проведение консультаций;
- проведение экзамена.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- подготовка к практическим работам, их оформление;

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

- тестирование;
- написание рефератов.

## **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: защита лабораторных работ.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет в 1 семестр по очной форме обучения, зачет на 2 сессии по заочной форме обучения.

Промежуточная аттестация проводится в форме: тестирования.