

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

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

Курс входит в базовую (дисциплины по выбору) часть профессионального цикла (Б1.В.ДВ.7.1). Место дисциплины в учебном процессе: 2 курс (4 семестр) по очной 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 использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

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

- способен проводить предпроектное обследование объекта автоматизации, системный анализ предметной области, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-1);
- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

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 зачета.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе

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

рекомендованной учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);

- подготовка к практическим работам, их оформление;
- тестирование;
- написание рефератов.

6. Контроль успеваемости

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

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет в 4 семестре.

Промежуточная аттестация проводится в форме: тестирования.