



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Мировые информационные ресурсы и сети»

по направлению/специальности 09.03.02 Информационные системы и технологии

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

получение студентами теоретических знаний и практических навыков в области изучения мировых информационными ресурсов, позволяющих применять современные методы создания, распространения и использования ИР;

формирование у студента комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в области изучения мировых информационных ресурсов.

Задачи освоения дисциплины:

овладение студентами методами и современными инструментальными средствами создания, использования и распространения информационных ресурсов.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Мировые информационные ресурсы и сети» относится к числу дисциплин блока Б1.В.1, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов и полностью или частично сформированные компетенции ПК-1.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Дифференциальные уравнения, Системы принятия решений, Web-технологии, Преддипломная практика, IP-телефония в компьютерных сетях, Интеллектуальные системы и технологии, Выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

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

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

зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-1)

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

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

уметь:

- свободно осуществлять поиск информации в сети Интернет;
- использовать в своей профессиональной деятельности возможности сервисов Интернет: WWW, FTP, телеконференции, электронная почта (e-mail), служба TELNET;
- уметь применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников

владеть:

- средствами разработки Web сайтов
- навыками работы в текстовых редакторах,
- навыками написания технических текстов,
- информационными технологиями WWW,
- информационными технологиями WWW,
- средствами разработки Web сайтов,
- владеть методами сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ зачетных единицы (108 часов).

5. Образовательные технологии

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

- чтение лекций;
- проведение практических занятий;

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

- 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;
- тестирование;
- написание рефератов.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: Промежуточная аттестация проводится в форме: Зачет.