

**Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
"Мировые информационные ресурсы"**

**Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника
Профиль Автоматизированные системы обработки информации и управления
Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.**

Форма контроля: экзамен.

Предполагаемый семестр: 7.

Цель дисциплины - овладение необходимым минимумом знаний по созданию современных систем обработки информации с использованием мировых информационных ресурсов и сетей. В курсе основное внимание уделяется изложению принципов создания глобальной информационной сети Интернет, а также структуры адресного пространства. Показано состояние систем поиска необходимой информации на региональном и глобальном уровнях. Даются рекомендации по созданию сайтов общего пользования и систем безопасности.

Задачами курса являются приобретение студентами прочных знаний и практических навыков в области, определяемой основной целью курса.

Учебная дисциплина "Мировые информационные ресурсы" входит в цикл Б1.В.ДВ.6.1

**Для освоения дисциплины необходимы знания по дисциплинам
математического и естественнонаучного цикла и дисциплин по выбору:**

- Операционные системы.
- Базы данных.
- Сети и телекоммуникации.
- Защита информации ЭВМ и периферийные устройства.
- Программирование.
- Информационные технологии.

Краткое содержание дисциплины:

История создания компьютерной коммуникационной сети

Потребители информации и поставщики

Сервисы Интернет

Защита информации в Интернете

Поисковые машины и сервера

Информация в Интернете

Технологии Интернет в бизнесе.

Работа в Интернете

Создание сайтов

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

ОПК-3: способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.

знать: характеристики, возможности и области применения ЭВМ; состав и принципы организации средств вычислительной техники;

уметь: проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов; выбирать, комплексовать и эксплуатировать программно-аппаратные средства в создаваемых вычислительных и информационных системах и сетевых структурах; составлять заявки на оборудование и запасные части; осуществлять организацию и техническое оснащение рабочих мест; разрабатывать бизнес-планы работы предприятий;

владеть: навыками комплектования номенклатуры технических средств вычислительной техники.