

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины «Информатизация общества. Интернет-ресурсы»
по направлению 09.03.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в информационной сфере»).**

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

Предполагаемые семестры: 2.

Форма контроля: экзамен.

Целями освоения учебной дисциплины является ознакомление студентов с основными понятиями глобальной компьютерной сети Internet и способами представления информации в ней, прикладными знаниями методов создания и размещения в сетях WEB-страниц и сайтов, приобретение навыков самостоятельного использования инструментальных программных систем, создания WEB-страниц и презентаций.

Задачами курса являются:

- получение студентом представления о структуре информационных ресурсов Интернета;
- ознакомление с возможностями работы в стандартных браузерах, приёмами поиска информации с использованием популярных информационно-поисковых систем, основными направлениями формирования мировых информационных ресурсов;
- усвоение принципов действия технических средств сетевого управления;
- овладение основными практическими навыками профессиональной работы с информационными ресурсами Интернет.

Учебная дисциплина «Информатизация общества. Интернет-ресурсы» относится к дисциплинам профессионального цикла в системе подготовки бакалавра по прикладной информатике в информационной сфере.

В результате изучения базовой части дисциплины «Информатизация общества. Интернет-ресурсы» обучающийся должен применять знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- «Основы информатики»;
- «Основы программирования»;
- «Информационно-библиографическая культура».

Знания, полученные по дисциплине «Информатизация общества. Интернет-ресурсы», непосредственно используются при изучении дисциплин базового цикла:

- «Информационные системы и технологии»;
- «Проектирование информационных систем.

и дисциплин профессионального цикла:

- «Программирование Web ресурсов».

Краткое содержание дисциплины:

История создания и тенденции развития. Интернет

Основы работы в Интернет

Проектирование Web-страниц

Публикация Web-страниц

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1: способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий

Знает: правовые основы разработки и стандартизации программных средств и информационных технологий.

Умеет: использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности.

Владеет: навыками использования нормативных правовых документов в процессе разработки и стандартизации программных средств и информационных технологий.

ОПК-3: способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

Знает: понятие и способы записи алгоритмов; технологию программирования, понятия, принципы и основные этапы ее развития;

Умеет: описывать объекты реального мира на языке информационных моделей;

Владеет: современной методологией проектирования и программирования, принципах трансляции и верификации программ; практическими навыками разработки алгоритмов, подбора адекватных задаче структур данных и их реализации на современных программных средствах.

ОПК-4: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знает: современные информационно-коммуникационные технологии и программное обеспечение, применяемые при сборе, хранении, обработке, анализе информации; основные методы исследования; основные требования информационной безопасности; основные принципы работы с информацией; методы работы с разными источниками для решения профессиональных и социальных задач

Умеет: выбирать и применять адекватные информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности; учитывать основные требования информационной безопасности.

Владеет: культурой мышления, способностью к обобщению, анализу и восприятию информации; способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий