

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Управление информационными ресурсами»**

**Направление подготовки:** 01.03.04 Прикладная математика

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** формирование у обучающихся знаний и умений, необходимых для управления информационными ресурсами при решении профессиональных, образовательных и научных задач, отвечающих требованиям развития информационного общества.

**Объем дисциплины:** 3з.е., 108 часов

**Семестр:** 6

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основные понятия в области информационных ресурсов	Введение. Основные понятия и определения. Информатизация, информация, документированная информация (документ), информационные процессы, информационная система, персональные данные, конфиденциальная информация, собственник информационных ресурсов (информационных систем, технологий и средств их обеспечения), владелец информационных ресурсов (информационных систем, технологий и средств их обеспечения), пользователь (потребитель) информации, единое информационное пространство, полный информационный цикл, информационная среда, информационная технология. Информация и бизнес. Виды и свойства информации с точки зрения потребителя.
2	Информационные ресурсы и информатизация общества	Информационные ресурсы (ИР). Особенности ИР. Формы и виды информационных ресурсов. Основные методы хранения и способы распространения ИР. Традиционная и машиночитаемая формы представления ИР. Хранение электронных ИР. Базы данных и информационно-поисковые системы (ИПС). Методы доступа к ИР. Информационное обслуживание. Доступ к ИР в локальных сетях. Доступ к ИР в Internet. Технология поиска информации в сети Интернет с использованием языка запросов. Вопросы эффективности поиска в Интернет и профессиональных базах. Информатизация общества: сущность и цели. Роль государства в формировании информационного общества.
3	Основы управления информационными ресурсами	Состав и основные категории мировых и национальных информационных ресурсов (ИР). Структура, функции, области и сектора мирового информационного рынка. Организация информационной деятельности и объекты мирового информационного рынка. Состав, основные категории и особенности мировых и национальных ИР России. Основы правового регулирования на информационном рынке. Базовые технологии управления информационными ресурсами. Управление ИР в технологическом, лингвистическом и программно-техническом аспектах. Информационная среда Интернет. Телекоммуникационные проекты. Базовые информационные технологии обеспечения управления ИР.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет