

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.05 Информационное общество и проблемы прикладной информатики

**Направление подготовки:** 09.04.03 «Прикладная информатика»

**Направленность (профиль):** Интеллектуальные и информационные системы

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** формирование у обучающихся представления об развитии и противоречиях информационного общества; приобретение знаний об особенностях информационной социально-экономической формации; обоснование противоречий и формулирование долговременных тенденций развития информационного общества; выявление последствий глобализации информационного общества

**Объем дисциплины:** 3 зачетных единиц, 108 час.

**Семестр:** 1

### Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Предмет и основные понятия теории информационного общества	Теоретическая основа и базовые критерии информационного общества. Признаки информационного общества. Информатизация общества. Роль информатизации в развитии общества. Информационный потенциал общества. Информационные ресурсы. Информационные продукты и услуги.
2	Экономика информационного общества	Информация - стратегический ресурс экономики. Информационное общество – ответ на угрозу информационного перенасыщения. Наличие и роль материального базиса в экономике информационного общества. Необходимость достижения определенного уровня экономических интересов для информационного общества. Массовая доступность – критерий оценки развития экономики информационного общества.
3	Социальная структура информационного общества.	Субъекты и объекты процессов развития информационного общества. Индивидуум в информационном обществе. Экономика в информационном обществе. Государственный подход к развитию информационного общества. Роль государства в развитии информационного общества. Основные подходы к оценке готовности стран, регионов, отраслей и организаций к информационному обществу
4	Концепция формирования информационного общества в России	Предпосылки перехода России к информационному обществу. Цель концепции. Базовые положения концепции. Особенности и возможные пути перехода России к информационному обществу. Социально-культурное обоснование выбранного пути.

		Основные направления реализации перехода к информационному обществу. Первоочередные задачи государственной политики обеспечения перехода к информационному обществу
5	История развития информатики. Развитие представлений об информации.	Понятие информации – функциональный и атрибутивный подходы. История понятия "информатика" и составные части информатики. Этапы становления и развития информатики. Современное состояние информатики как фундаментальной дисциплины "информационного общества".
6	Современные проблемы прикладной информатики	Теоретические проблемы прикладной информатики, в том числе семантической обработки информации, развитие представлений об оценке качества информации в информационных системах. Современные методы, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач различных классов. Формирование стратегии информатизации прикладных процессов как средство обеспечения устойчивости их развития

**Форма промежуточной аттестации: зачет**