

Приложение к рабочей программе дисциплины
Информационное общество и проблемы прикладной информатики
09.04.03 Прикладная информатика, магистратура
программа "Информационно-аналитическое обеспечение принятия решений"

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Информационное общество и проблемы прикладной информатики
Дисциплина обязательной части учебного плана
Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Формирование у магистрантов осознания проблем прикладной информатики в контексте тенденций развития и противоречий информационного общества
Содержание дисциплины	Особенности перехода к информационному обществу Этапы перехода к информационному обществу Основные концепции, парадигмы и теории информационного общества Наука, образование и труд в информационном обществе Интеллектуальная культура. Особенности формирования интеллектуальной элиты. Путь России в информационное общество Проблемы прикладной информатики в структуре сетевого общества Особенности цифровой трансформации. Информационные технологии как основа конвергенции научных направлений.
Формируемые компетенции (коды)	УК-1, УК-5, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1. Демонстрирует знание процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения. УК-1.2. Принимает конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий. УК-1.3. Применяет методы установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методики постановки цели и определения способов ее достижения; методики разработки стратегий действий при проблемных ситуациях. УК-5.1. Демонстрирует знание сущности, разнообразия и особенностей различных культур, их соотношение и взаимосвязь. УК-5.2. Обеспечивает и поддерживает взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур и навыки общения в мире культурного многообразия. УК-5.3 Применяет способы анализа разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации и их разрешения ОПК-1.1. Демонстрирует знание математических, естественнонаучных и социально-экономических методов для использования в профессиональной деятельности; ОПК-1.2. Решает нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных социально- экономических и профессиональных знаний; ОПК-1.3. Применяет навыки теоретического и

	экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте; ОПК-3.1. Демонстрирует знание принципов, методов и средств анализа и структурирования профессиональной информации; ОПК-3.2. Анализирует профессиональную информацию, выделяет в ней главное, структурирует, оформляет и представляет в виде аналитических обзоров ОПК-3.3. Применяет навыки подготовки научных докладов, публикаций и аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями ОПК-6.1. Демонстрирует знание содержания, объектов и субъектов информационного общества, критерии эффективности его функционирования; структуры интеллектуального капитала, проблем инвестиций в экономику информатизации и методов оценки эффективности; правовых, экономических, социальных и психологических аспектов информатизации; теоретических проблем прикладной информатики, в том числе семантической обработки информации, развития представлений об оценке качества информации в информационных системах; современных методов, средств и стандартов информатики для решения прикладных задач различных классов; правовых, экономических, социальных и психологических аспектов информатизации деятельности организационно-экономических систем; ОПК-6.2. Проводит анализ современных методов и средств информатики для решения прикладных задач различных классов; ОПК-6.3. Применяет навыки исследования современных проблем прикладной информатики и развития информационного общества
Дисциплины, участвующие в формировании компетенций	Методы научных исследований Математические методы и модели поддержки принятия решений Иностранный язык делового и профессионального общения Научно-исследовательская работа
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: - лекций с элементами дискуссий; - лабораторных занятий с докладами, подготовленными студентами по предложенной преподавателем тематике; - лабораторных занятий с целенаправленным поиском информации в сети Интернет; - самостоятельной работы студентов по подготовке научных статей по тематике, предложенной преподавателем.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен