

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационное общество и проблемы прикладной информатики»

Цель дисциплины – освоение и постоянное развитие уже самими магистрами прикладной информатики в экономике – базовой основы их профессионализма, обеспечивающего их успешную деятельность в экономической и прикладной экономике.

Задачи дисциплины:

– развить способности использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами и прикладных отраслях;

– сформировать способность исследовать закономерности становления и развития информационное общества как открытой системы (ОС) в конкретной прикладной области;

– научить формировать способность исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития информационно-коммуникационных технологий;

– развить способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Объект и предмет дисциплины. Проблемы и задачи дисциплины, технологии их решения. Сравнительный анализ мер информации и проблема автоматизация механизма адаптивного управления (МАУ) профессиональной деятельностью (ПД). Анализ проложений используемых в МАУ ПД. Место и роль интеллектуальных информационных систем (ИИС) в обеспечении выживания ОС. Математический аппарат МАУ ПД ОС. Методология создания, отладки и использования МАУ ПД ОС. Техника конструирования оргструктур из q функциональных элементов ($\Phi Э_q$) и организация МАУ ПД вычисления их собственных частот $\omega_1, \dots, \omega_q$, синхронная работа которых обеспечивает «эффекты системы», способствующие выживанию ОС в изменяющейся внешней среде. Информатизация социально-экономических систем (СЭС) на базе МАУ ПД. Психологические особенности информатизации СЭС.

Объем дисциплины - 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.