

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор А.А.Попов, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.1 Инструментальные методы в экономике

Цель освоения дисциплины:

- овладение теоретическими знаниями в области проектирования и функционирования информационных систем, а также управления информационными ресурсами;
- приобретение прикладных знаний в области создания информационных систем;
- овладение навыками самостоятельного использования соответствующих инструментальных программных систем, сетевых служб и оборудования.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-4 способность развития теоретических основ методологии и инструментария проектирования, разработки и сопровождения информационных систем субъектов экономической деятельности, конструирования компьютерных имитационных моделей	1 этап: - знать основные инструменты проектирования, разработки и сопровождения информационных систем субъектов экономической деятельности; 2 этап: - знать основы методологии проектирования экономических информационных систем.	1 этап: - уметь проектировать и разрабатывать сопровождения информационных систем. 2 этап: - уметь проектировать, разрабатывать и конструировать компьютерные имитационные модели.	1 этап: - Владеть теоретическими и практическими навыками проектирования и работы с экономическими информационными системами. 2 этап: - Владеть навыками конструирования компьютерных имитационных моделей
ПК-5 способность изучения зарубежного и отечественного опыта разработок в сфере экономико-математического моделирования и инструментальных средств и их эффективного применения в новых	1 этап: - знать отечественные и зарубежные разработки экономико-математических моделей 2 этап: - знать основы моделирования инструментальных средств в новых	1 этап: - уметь разрабатывать экономико-математические модели 2 этап: - уметь оценить эффективность применения экономико-математических моделей и	1 этап: Владеть навыками изучения отечественного и зарубежного опыта разработок в сфере экономико-математического моделирования и инструментальных средств 2 этап: - владеть навыками

экономических приложениях	экономических приложениях	инструментальных средств в новых экономических приложениях	разработки инструментальных средств
---------------------------	---------------------------	--	-------------------------------------

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Операционные системы и компьютерные сети

Тема 1 Программное обеспечение компьютерных сетей.

Тема 2 Назначение и основные функции операционных систем

Тема 3 Режимы работы компьютерных сетей

Раздел 2 Базы данных

Тема 6 Понятие и классификация баз данных

Тема 7 Виды моделей данных

Тема 8 Реляционный подход к построению инфологической модели

Тема 9 Обработка экономической информации средствами MS Access

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.