

## **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.**