

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.02.02 «Методы анализа предметных областей»

(наименование дисциплины (модуля))

1. Цель освоения дисциплины:

Формирование у студентов способности использовать базовые знания естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с прикладной математикой и информатикой.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина «Методы анализа предметных областей» относится к вариативной части блока Б1 ОПОП по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика и для освоения является дисциплиной по выбору. Трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1: способность использовать базовые знания естественных наук, математики и информатики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с прикладной математикой и информатикой;

ПК-2: способность понимать, совершенствовать и применять современный математический аппарат.

4. Краткая характеристика дисциплины (модуля)

Тема 1. Подходы к анализу предметной области

Тема 2. Характеристика методов анализа предметных областей

Тема 3. Обобщение и применение результатов анализа предметной области при создании и эксплуатации электронных информационных ресурсов

5. Формы промежуточного контроля

Экзамен