

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математическая экономика»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цели дисциплины

Целью курса является ознакомление студентов с одной из базовых дисциплин экономического образования. Развитие навыков количественного анализа реальных экономических явлений, подготовка к прикладным исследованиям в области экономики, а также теоретическая подготовка студентов основам финансовых вычислений и формирования у них навыков практического использования аппарата финансовой математики в решении задач обоснования финансовых управленческих решений

Задачи освоения дисциплины

Состоят в овладении основными понятиями и приемами финансовой математики;

получении навыков анализа финансовых операций с учетом временной неравноценности денег и применения современных математических инструментов для решения содержательных экономических задач;

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ПК-1 - Способен анализировать проблемные ситуации заинтересованных лиц и разрабатывать бизнес-требования к информационной системе.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен