

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Математическая экономика»

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика **Профиль** «Прикладная информатика в экономике цифрового общества»

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года/4 года 11 мес.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2021

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

Состоя 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

ПК-1 - Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, разрабатывать требования и осуществлять проектирование программного обеспечения.

Общая трудоемкость дисциплины: 5зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен