

Аннотация дисциплины

«Математические основы макро- и микроэкономики»

Цель дисциплины:

- изучение математических моделей и методов, применяемых в макро- и микроэкономике. Формирование базовых знаний и приобретение основных навыков по использованию математического аппарата при проведении исследований в макро- и микроэкономике

Формирование следующих компетенций:

ПКН-3: Способность применять математические методы для решения стандартных профессиональных финансово-экономических задач, интерпретировать полученные математические результаты

ПКП-2: Способность выбирать и использовать оптимальные методы и методики расчета финансовых показателей.

Место дисциплины в структуре ОП:

Дисциплина «Математические основы макро- и микроэкономики» является дисциплиной по выбору для направления 38.03.01 «Экономика», квалификация (степень) бакалавр.

Краткое содержание:

Математические основы макроэкономики. Линейная модель обмена (модель международной торговли). Продуктивность модели Леонтьева. Математические основы микроэкономики. Математические основы теории потребления. Математические основы теории производства. Математические основы теории принятия решений. Модели экономической динамики. Модели экономической динамики с непрерывным временем. Модели экономической динамики с дискретным временем.