

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Эконометрика

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: изучение теории, методологии и практики математического моделирования социально-экономических процессов.

Задачи изучения дисциплины заключаются в ознакомление обучающихся с особенностями различных экономико-математических методов и сферой их применения; изучение обучающимися методики построения наиболее распространенных экономико-математических моделей; формирование и развитие навыков, требуемых для применения экономико-математических моделей в практической и исследовательской работе будущих бакалавров.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часа, 5 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Эконометрические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений
- 2 - Анализ структуры совокупности наблюдений
- 3 - Эконометрические методы исследования динамики социально-экономических процессов
- 4 - Многофакторные динамические модели связи показателей
- 5 - Системы эконометрических уравнений
- 6 - Динамические эконометрические модели
- 7 - Статистическое прогнозирование динамических рядов

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-3 - способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;

ПК-4 - способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен