

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины (модуля)

Математическая экономика

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Математическая экономика» является

- теоретическое и практическое освоение студентами основных методов - теоретическое и практическое освоение обучающимися современных математических методов анализа, и математического моделирования экономических объектов;
- освоения основных методов и принципов построения экономико-математических моделей реальных экономических объектов на микро - и макроуровнях;
- овладение методами математического моделирования различных объектов и процессов в экономике.

2. Место дисциплины в структуре ОПВО бакалавриата

Дисциплина «Математическая экономика» (Б1.В.ДВ.12.01) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений и является дисциплиной по выбору, изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по дисциплинам: базовую подготовку по дисциплинам: «Математический анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Алгебра и геометрия» в объёме вузовской программы. Изучение дисциплины «Математическая экономика» необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла и практик.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Математическая экономика»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО	Индикаторы достижения сформированности компетенций
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей УК-9.3 Владеет финансовыми инструментами для управления личными финансами (личным бюджетом)
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета) ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять

		методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины: 108 часа (3 зачетные единицы).

5. Разработчик: Тебуева Ф.Х., канд. физ.-мат. наук, ст. преподаватель кафедры математического анализа