

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математические модели и методы экономики права»

Дисциплина «Математические модели и методы экономики права» предназначена для студентов направления подготовки 01.03.04 «Прикладная математика», профиль «Математические методы в экономике».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа). Дисциплина реализуется на 4 курсе в 1-ом семестре. Дисциплина входит в дисциплины по выбору вариативной части блока «Дисциплины (модули)».

Особенности построения курса: практические занятия (36 часов), самостоятельная работа (108 часов).

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: Математические модели и методы экономики права.

Цель – демонстрация применения формальных экономико-математических методов и моделей в анализе сложных социальных проблем на примере оценки эффективности различных отраслей права и последующей оптимальной динамики их развития.

Задачи:

- развитие способности знать специальные модели и методы решения задач, связанных с эффективностью различных отраслей права;
- развитие готовности использовать теоретические результаты по тематике дисциплины для анализа конкретных примеров из экономики и бизнеса;
- развитие готовности владеть стандартными инструментальными средствами решения типовых экономических задач.

Для успешного изучения дисциплины «Математические модели и методы экономики права» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- готовность к самостоятельной работе.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные, общепрофессиональные, профессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ПК-10 - готовностью применять математический аппарат для решения поставленных задач, способностью применить соответствующую процессу математическую модель и проверить ее адекватность, провести анализ результатов моделирования, принять решение на основе полученных результатов	Знает	технику моделирования прикладных задач с использованием моделей экономики права
	Умеет	формализовать прикладную задачу в виде специальной модели
	Владеет	навыками описания решения моделей экономики права