

Аннотация рабочей программы дисциплины Эконометрическое моделирование

Дисциплина «Эконометрическое моделирование» входит в блок дисциплин по выбору вариативной части учебного плана по направлению подготовки 41.03.04 «Политология». Дисциплина реализуется на факультете государственного управления кафедрой математических методов и информационных технологий в управлении.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

универсальных – способность в контексте профессиональной деятельности использовать знания об основных понятиях, объектах изучения и методах естествознания, способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности,

общепрофессиональной - способность владеть базовыми и специальными знаниями и навыками теоретического и прикладного характера в области политических наук,

профессиональной - способность владеть навыками научных исследований политических процессов и отношений, методами сбора и обработки данных.

Эконометрика – одна из базовых дисциплин экономического образования во всем мире, наряду с микро и макроэкономикой. Это инструментальная наука, позволяющая изучать количественные взаимосвязи экономических объектов и процессов с помощью математических и статистических методов и моделей.

Эконометрика занимается разработкой и применением статистических методов для измерения взаимосвязей между экономическими переменными. Предмет изучения эконометрики - количественные показатели экономических процессов и явлений, метод – метод абстракции, то есть построение математических моделей, цель – разработка способов моделирования и количественного анализа реальных экономических объектов.

Задачами эконометрики являются построение эконометрических моделей для эмпирического анализа, оценка параметров построенной модели, проверка качества анализа и самой модели в целом, составление прогноза и в результате рекомендация для конкретных экономических явлений по результатам эконометрического моделирования.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинары, зачетные проекты по темам лекций и по темам семинаров, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме зачетных проектов по темам лекций и по темам семинаров и промежуточный контроль в форме подготовки и представления презентаций на основе выполненных проектов.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (28 часов), семинарские (28 часов) занятия и 16 часов самостоятельной работы студента.