

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.2 ЭКОНОМЕТРИКА (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е./135 астр.ч./180 акад.ч.

Место дисциплины в структуре образовательной программы: вариативная часть, обязательная дисциплина.

Форма промежуточной аттестации – экзамен

Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины:

<i>Код</i>	<i>Содержание компетенции</i>
ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ПК-8	Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне
ПК-9	Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов
ПК-10	Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

Цель изучения дисциплины «Эконометрика (продвинутый уровень)» состоит в формировании совокупности теоретических знаний, позволяющих понимать математико-статистическое мировоззрение и мыслить конкретными категориями, а также практических навыков по применению математических и статистических приёмов, методов, техник и основ математического моделирования в микро- и макроэкономике.

Освоение дисциплины позволит обучающимся подготовиться к **решению таких профессиональных задач, как:**

- разработка и обоснование социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета;
- поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов;
- проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности;
- прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом.

Задачами изучения учебной дисциплины являются:

- знакомство с терминологией изучаемой дисциплины;
- изучение воззрений ведущих представителей экономической мысли, внесших вклад в развитие эконометрики как науки;
- понимание целей, задач, методик и особенностей математического моделирования в микро- и макроэкономике;

- формирование навыков самостоятельного использования тех или иных регрессионных моделей обработки результатов прикладных исследований.

Содержание дисциплины

Обзор остаточных знаний из области теории вероятностей и математической статистики. Линейные и нелинейные модели. Системы эконометрических уравнений. Пакеты прикладных программ в эконометрических исследованиях.