

**Направление подготовки: Политическая экономика, магистратура, очное обучение**  
**Дисциплина: Прикладной экономический анализ (продвинутый курс)**

**Аннотация**

*Трудоемкость:* 4 ECTS, 144 академических часа.

*Форма итогового контроля:* зачет

*Краткое содержание*

Дисциплина «Прикладной экономический анализ (продвинутый курс)» предназначена для повышения у обучающихся способностей сбора, обработки и статистического и математического анализа статистических показателей, имеющих экономическую ценность, а также для закрепления за ними знаний и навыков построения эконометрических моделей посредством компьютерных программ. Особое внимание будет уделено анализу временных рядов. Процесс анализа, в свою очередь, предполагает углубление в статистические дисциплины, которые предназначены определять наиболее приемлемые варианты сбора, представления и анализа спонтанно организованных данных в виде сгруппированных характеристик изучаемых параметров. В связи с этим, предполагается ознакомление и овладение обучающимися методами практической статистики.

*Цель и задачи дисциплины*

Основная цель курса – ознакомление обучающихся с основными методами обработки первичной информации с дальнейшим использованием полученных результатов в процессе построения уравнений зависимости.

В результате изучения курса студент должен:

- Знать основные понятия и утверждения «Прикладного экономического анализа» в их взаимосвязи.
- Уметь самостоятельно пользоваться эконометрическими методами с использованием специального программного обеспечения; грамотно интерпретировать получаемые в ходе вычислений результаты.
- Иметь представление об основных проблемах, возникающих в процессе применения эконометрических методов, и способах их разрешения на практике.
- Обладать навыками построения эконометрических моделей, моделирования временных рядов, включая проверку их адекватности реальным данным.

*Взаимосвязь с другими дисциплинами специальности*

Данная дисциплина непосредственно связана с дисциплинами «Макроэкономика. Продвинутый курс», «Мегаэкономика», «Макроэкономическое планирование и прогнозирование. Продвинутый курс», «Теория экономического развития и отсталости», «Монетарная политика», «Расчетные модели макроэкономической динамики» в силу того, что полученные в ходе изучения дисциплины знания и инструментарий дают возможность проведения полноценных научных исследований и глубинного понимания экономических зависимостей.

*Требования к исходным уровням знаний и умений студентов*

Успешное освоение курса «Прикладной экономический анализ (продвинутый курс)» предполагает наличие знаний в основных макро- и микроэкономических составляющих, их причинно-следственных связях, а также в основных статистических категориях, которые в паре служат фундаментом эконометрической науки. Приступить к изучению дисциплины

возможно при наличии базовых знаний по дисциплинам: «Теория вероятностей и математическая статистика», «Статистика», «Социально-экономическая статистика» и «Эконометрика. Продвинутый курс», изучаемых в бакалавриате и в первом семестре магистратуры.