

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Эконометрика»
для специальности 38.05.01 Экономическая безопасность,
специализации №1 образовательной программы – Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Эконометрика» является подготовка выпускников к расчетно-экономической и проектно-экономической деятельности, а также информационно-аналитической деятельности.

Задачами освоения дисциплины «Эконометрика» являются:

- формирование знаний методов эконометрического анализа данных и тестирования гипотез;
- формирование навыков проведения вычислений, необходимых для оценки моделей и проверки статистических гипотез;
- формирование навыков работы со специализированным программным обеспечением по анализу данных, оценке эконометрических моделей и тестирования гипотез.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

способностью принимать оптимальные организационно-управленческие решения (ОК-8);

способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-3);

способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми стандартами (ПК-4);

способностью строить стандартные теоретические и эконометрические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты (ПК-30);

способностью составлять прогнозы динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов (ПК-36).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать: типовые методики и действующую нормативно-правовую базу для расчёта экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-3);

математический аппарат эконометрического моделирования при решении профессиональных задач (ПК-30);

уметь: принимать оптимальные организационно-управленческие решения (ОК-8);
рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-3);

выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми стандартами (ПК-4);

составлять прогнозы динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов (ПК-36).

владеть: методикой построения стандартных теоретических и эконометрических моделей, необходимых для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты (ПК-30);

методикой прогнозирования динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов (ПК-36).

3. Содержание дисциплины

Введение в дисциплину. Введение в линейную регрессионную модель. Интерпретация и сравнение моделей регрессии. Гетероскедастичность и автокорреляция. Временные ряды.