

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
«Эконометрика»**

подготовки бакалавра по направлению 38.03.01 «Экономика»  
профиль «Финансы и кредит»

**1.Цели и задачи дисциплины:** целью учебной дисциплины является приобретение теоретических знаний и формирование практических навыков в разработке регрессионных моделей финансово-экономических объектов, достаточных для освоения соответствующих разделов всех специальных и прикладных дисциплин учебных программ.

Основными задачами учебной дисциплины являются:

- 1) изучение принципов описания любых финансово-экономических объектов языком математических моделей со случайными возмущениями;
- 2) приобретение навыков подготовки и контроля статистической информации, предназначенной для построения эконометрических моделей;
- 3) освоение методов оценивания эконометрических моделей;
- 4) овладение процедурами прогнозирования по эконометрическим моделям искомым характеристик изучаемых объектов и процессов;
- 5) постижение методики проверки адекватности оценённых эконометрических моделей.

**2.Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина «Эконометрика» является дисциплиной модуля общепрофессиональных дисциплин направления образовательной программы по направлению 38.03.01 «Экономика» (бакалавриат).

Дисциплины, предшествующие изучению дисциплины «Эконометрика»:

- Высшая математика
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Экономическая теория

**Изучается в 5 семестре.**

**3.Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины «Эконометрика» направлен на формирование следующих компетенций: ИК-2, ИК-5, ПКН-3, СК-1, СК-2.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

**знать:**

- методы сбора, обработки и анализа исходных данных, необходимых для построения эконометрических моделей;
- методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов;
- основные методы математических расчетов и исследований, используемых при решении прикладных задач в экономике и финансах;
- типовые методики оценки и прогнозирования экономических явлений и процессов в соответствии с построенной эконометрической моделью;
- особенности описания и прогнозирования показателей социально-экономических систем.

**уметь:**

- строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели,
- анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты,
- прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений, на микро– и макроуровне.

**владеть:**

- современной методикой построения эконометрических моделей,
- методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей.

**Формы контроля.**

***Текущий контроль:***

- практические задания; устный опрос; контрольные работы; письменные домашние задания.

***Промежуточный контроль:***

- экзамен.

**4.Объём дисциплины и виды учебной работы**

Планируемая трудоёмкость дисциплины составляет 180 (часов).