**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Эконометрика**

. Цели освоения дисциплины

Цель представленной дисциплины состоит в формировании основ знаний по построению и анализу эконометрических моделей, выявляющих закономерности и взаимосвязи в экономике для научных и практических выводов.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина относится к базовой части цикла профессиональных дисциплин. Она базируется на результатах изучения дисциплин математического и профессионального циклов, таких как математический анализ, линейная алгебра, теория вероятностей и математическая статистика, статистика, микроэкономика, макроэкономика, основы информационных технологий.

Для успешного усвоения дисциплины студент должен:

**знать:**

* закономерности функционирования современной экономики на макро- и микроуровне;
* основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;
* основы математического анализа, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения экономических задач.

**уметь:**

* анализировать социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем ;
* логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;
* осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

**владеть:**

* культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения,
* основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией;
* навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач.

Освоение данной дисциплины как **предшествующей** необходимо при изучении следующих дисциплин:

* «Макроэкономическое планирование и прогнозирование»,
* «Экономический анализ»,
* «Рынок ценных бумаг»,
* «Анализ и оценка финансовой отчетности».

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

**Студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями:**

* способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ПК-5);
* способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-6);
* способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-10).

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**знать:**

* методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов;

**уметь:**

* использовать эконометрический инструментарий для выявления и исследования реальных взаимосвязей между экономическими показателями на микро- и макроуровнях;

**владеть:**

* современной методикой построения эконометрических моделей;
* методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей;
* навыками применения программных средств при решении задач эконометрики.

4. Структура дисциплины «Эконометрика»

*Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.*