

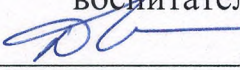
ЯКУТСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ПРОФСОЮЗОВ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ТРУДА И СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ»

Одобрено на заседании
кафедры теории и истории
государства и права
протокол № 8 от 10.03.2025 г.



Рекомендовано на заседании
УМС протокол № 4 от 10.03.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной
и воспитательной работе
 А.Д. Рабинович

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины

«ЭКОНОМЕТРИКА»

Направление подготовки
38.03.01. Экономика

Профиль подготовки
Финансы и кредит

Квалификация выпускника
Бакалавр

Якутск 2025

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Эконометрика»

1. Цель и задачи дисциплины «Эконометрика»

Целью изучения дисциплины является - формирование у студентов научных представлений о методах, моделях и приемах, позволяющих получать количественные выражения закономерностей экономических явлений и процессов и навыков проведения эконометрических расчетов.

Задачи изучения дисциплины:

1. Освоение методов эконометрического анализа статистических данных
2. Освоение методов построения и анализа эконометрических моделей
3. Подготовка студентов к прикладным исследованиям в области экономики, прогнозированию возможной динамики хозяйственных величин путем проведения эконометрических расчетов в прикладных эконометрических пакетах.

2. Место дисциплины «Эконометрика» в структуре ООП ВО

Дисциплина «Эконометрика» относится к обязательной части учебного плана направления подготовки 38.03.01 «Экономика».

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины «Эконометрика»

Изучение дисциплины «Эконометрика» направлено на формирование следующих компетенций:

универсальных:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

общефессиональных:

ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач

ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

1. теоретические основы и закономерности функционирования рыночной экономики,
2. основные принципы и методы эконометрического моделирования,
3. методы сбора и анализа статистической информации, необходимой для разработки эконометрических моделей,
4. существующие методы и модели, применяемые при анализе, расчете и прогнозировании социально-экономических явлений.

Уметь:

1. применять методы эконометрического анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия,
2. получать количественные оценки социально-экономических процессов;

3. строить регрессионные модели и содержательно интерпретировать формальные результаты эконометрического анализа с использованием доступных эконометрических пакетов;

4. находить прогнозные значения исследуемых показателей с оценкой точности и надежности прогноза с использованием доступных эконометрических пакетов.

Владеть:

1. навыками сбора и анализа статистических данных,
2. навыками анализа результатов расчетов, произведенных с помощью эконометрических методов, и обоснования полученных выводов.

4. Содержание дисциплины «Эконометрика»

Тема 1. Введение в эконометрику. Эконометрика и эконометрическое моделирование: основные понятия и определения.

Тема 2. Основные понятия теории вероятностей и математической статистики, применяемые в эконометрике.

Тема 3. Линейная регрессия в эконометрических исследованиях.

Тема 4. Нелинейная регрессия.

Тема 5. Моделирование экономических процессов на основе временных рядов.