

АННОТАЦИЯ
Дисциплины
Б1.О.22 «ЭКОНОМЕТРИКА»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»
Квалификация (степень) выпускника – бакалавр
Профили – «Экономика строительных предприятий и организаций», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Финансовый инжиниринг», «Управление рисками и экономическая безопасность», «Экономика и управление транспортно-логистическим бизнесом»

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в области эконометрических методов построения, оценивания качества и исследования количественных закономерностей в экономике на основе статистических данных.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

– на занятиях лекционного типа познакомиться и изучить теоретические основы математического моделирования, которые используются при решении основных задач в моделировании экономических процессов в экономике;

– на занятиях семинарского типа (практические занятия) приобрести базовые навыки регрессионного моделирования экономических процессов, в том числе в строительном производстве;

– в рамках самостоятельной работы обучающегося применение полученных знаний, умений и навыков при выполнении заданий текущего контроля по дисциплине.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, форсированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК-2.2.2 Умеет использовать основные принципы и инструментальные средства эконометрики, необходимые при сборе, анализе и обработке данных для решения поставленных экономических задач
	ОПК-2.2.3 Умеет применять методы математического анализа и моделирования для сбора и обработки данных при решении поставленных экономических задач
	ОПК-2.3.1 Владеет статистическими и математическими методами и моделями для решения поставленных экономических задач
	ОПК-2.3.2 Владеет инструментами сбора, обработки и статистического анализа данных для решения экономических задач

4. Содержание и структура дисциплины

Раздел 1. Основные положения эконометрического моделирования

Раздел 2. Парная линейная эконометрическая модель

Раздел 3. Множественная эконометрическая модель

Раздел 4. Временные ряды

Раздел 5. Система одновременных уравнений

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 56 час.

форма контроля знаний – зачет.