

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМЕТРИКА»
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.02 «МЕНЕДЖМЕНТ»,
ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ
«ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»,
КВАЛИФИКАЦИЯ - БАКАЛАВР**

Цель изучения дисциплины рассмотрение математических методов, которые позволяют: проводить экономическое исследование, осуществлять прогнозирование развития хозяйственного процесса; выявлять тенденции и построение зависимостей для экономического процесса или объекта; рассматривать различные варианты управленческих решений.

Основная задача данной дисциплины – умение использовать математический аппарат для проведения количественной оценки основных экономических показателей исследуемого объекта, построение эконометрических уравнений.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина является дисциплиной базовой части общенаучного цикла дисциплин основной образовательной программы (ООП) по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент».

1. Трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы 108 часов.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения программы учебной дисциплины «Эконометрика» по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» студент должен приобрести следующие знания, умения и навыки, соответствующие компетенциям ООП:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
Владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических,	знать	Методы сбора, обработки и анализа экономических данных
	уметь	Анализировать результаты расчетов и обосновывать выводы по расчетам профессиональных задач.
	владеть	навыками применять информационные технологии для анализа экономических данных и расчетов показателей эконометрических моделей.

финансовых, организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления ПК-10	Уметь	Собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета финансовых, экономических и социально - экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов с применением оптимизационных моделей.
	владеть	Обработкой массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализом, оценкой, интерпретацией полученных результатов и обоснованием выводов с применением эконометрических моделей

3. Краткое содержание дисциплины

Тема 1 Предмет и методы эконометрики

Тема 2. Понятие корреляционной зависимости, уравнения регрессии. Многофакторная регрессия. Автокорреляция

Тема 3. Эмпирическая оценка тесноты связи и их взаимосвязь

Тема 4 Показатели связи в случае ограниченности выборки

Тема 5. Сезонность. Производственная функция Кобба - Дугласа

Тема 6. Лаговые переменные

Тема 7. Временные ряды и прогнозирование

Тема 8. Эконометрические модели в экономике, финансах и инвестициях

Форма контроля: экзамен

Составитель: Такатлы Денис Александрович, старший преподаватель кафедры «Естественных и социально-гуманитарных наук» «Дальневосточного филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Всероссийская академия внешней торговли Министерства экономического развития Российской Федерации».