

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭКОНОМЕТРИКА»  
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.01 «ЭКОНОМИКА»,  
ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ «ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ»,  
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 вариативной части общенаучного цикла дисциплин основной образовательной программы (ООП) по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

**1. Трудоемкость дисциплины:** дисциплины для студентов очного отделения составляет 144 часов, зачетных единиц 4, для студентов заочного отделения составляет 216 часов, зачетных единиц 6.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения программы учебной дисциплины «Эконометрика» по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» студент должен приобрести следующие знания, умения и навыки, соответствующие компетенциям ООП:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК - 2 способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	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.
<b>ПК - 4</b> Способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	Знать	Методы осуществления анализа, методы принятия управленческих решений.
	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
<b>ПК - 8</b> Способность использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии	Знать	Современные технические средства и информационные технологии
	Уметь	Решать аналитические и исследовательские задачи
	Владеть	Навыками применять информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности

### 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».

