

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМЕТРИКА»**

38.04.01 «Экономика»

направленность «Экономика фирмы»

1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями изучения учебной дисциплины (модуля) «Эконометрика» являются:

- обучение построению эконометрических моделей; оценке качества моделей; прогнозированию социально-экономических процессов с использованием эконометрических моделей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Эконометрика» относится к базовой части ОПОП магистратуры по направлению 38.04.01 «Экономика», профиль подготовки «Экономика фирмы», входит в блок Б1.Б.03 учебного плана подготовки магистров. Для ее успешного освоения студент должен обладать знаниями и умениями, полученными при изучении дисциплин: «Микроэкономика», «Макроэкономика».

Знания, полученные в результате освоения дисциплины, будут полезными при изучении последующих курсов: «Экономика фирмы», «Статистика фирм», «Анализ финансово-хозяйственной деятельности», «Планирование и прогнозирование деятельности компании», «Статистическое моделирование экономических процессов» и др.

Знания, полученные в рамках изучения дисциплины, могут быть применены при прохождении всех видов практик, при выполнении научно-исследовательской работы, написании выпускной квалификационной работы.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общепрофессиональные компетенции:

- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);

- способностью составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

1. Знать:

- закономерности функционирования современной экономики на микро- и макроуровне (ПК-9);

- основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам макро-, микроэкономики, эконометрики (ПК-10);

- современные методы эконометрического анализа (ПК-9);

- современные программные продукты, необходимые для решения экономико-статистических задач (ПК-10);

2. Уметь:

- применять современный математический инструментарий для решения содержательных экономических задач (ПК-9);

- использовать современное программное обеспечение для решения экономико-статистических и эконометрических задач (ПК-10);

- формировать прогнозы развития конкретных экономических процессов на микро- и макроуровне (ПК-10);

3. Владеть:

- методикой и методологией проведения научных исследований в профессиональной сфере (ПК-9);

- навыками самостоятельной исследовательской работы (ПК-9,10);

- навыками микроэкономического и макроэкономического моделирования с применением современных инструментов (ПК-9,10);

- современной методикой построения эконометрических моделей (ПК-9,10).

3. Владеть:

- навыками постановки управленческих целей и задач в сфере профессиональной деятельности для принятия управленческих решений на основе экономических знаний (ОК-3);

- методами и инструментами анализа цифровой экономики; методом вычленения информационных экономических процессов с учетом классификации видов макроэкономики в научном исследовании (ОПК-3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Тема 1. Предмет и методы эконометрики
- Тема 2. Основные понятия теории вероятностей и математической статистики
- Тема 3. Модель парной регрессии
- Тема 4. Статистическое оценивание параметров
- Тема 5. Измерение тесноты линейной связи
- Тема 6. Статистические выводы и проверка статистических гипотез
- Тема 7. Модель множественной линейной регрессии
- Тема 8. Различные аспекты множественной регрессии
- Тема 9. Системы эконометрических уравнений
- Тема 10. Динамические ряды
- Тема 11. Модели динамических рядов и динамические модели

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2/72

Составитель:

Профессор кафедры «Бизнес - информатика и экономика» _____ А.М.Губернаторов

Заведующий кафедрой Экономики и управления

инвестициями и инновациями _____ О.А. Доничев

Председатель учено-методической комиссии

направления 38.04.01 «Экономика» _____ П.Н. Захаров

Директор ИЭиМ

Дата: _____



_____ П.Н.Захаров