

**АННОТАЦИИ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ОСНОВНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ**

**080200.62. «Менеджмент» - степень «Бакалавр»**

**Профили подготовки : Производственный менеджмент,  
Государственное и муниципальное управление**

**(Кафедра – разработчик : Кафедра гуманитарных, социально – экономических и  
естественно - научных дисциплин)**

**Утверждено на заседании кафедры  
Протокол №11 от 29.06.2015г.  
Зав.кафедрой Т.В Лефтерова**

**ЭКОНОМЕТРИКА**

**1. Цель и задачи дисциплины:**

Цель дисциплины - формирование у студентов общекультурных компетенций в области эконометрики, обучение студентов методологии и методике построения и применения эконометрических моделей для анализа состояния и оценки закономерностей развития экономических и социальных систем в условиях взаимосвязей между их внутренними и внешними факторами.

Задачи дисциплины:

- расширение и углубление теоретических знаний о качественных особенностях экономических и социальных систем, количественных взаимосвязях и закономерностях их развития;
- овладение методологией и методикой построения и применения эконометрических моделей, как для анализа состояния, так и для оценки закономерностей развития указанных систем;
- изучение типичных моделей и получение навыков практической работы с ними.

**Дисциплина «Эконометрика» относится к Математическому и естественнонаучному циклу В. В.2. (В.В.2.1).**

**2. Требования к результатам освоения содержания дисциплины:**

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: владеть методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (**ОК-15**);

владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (**ОК-17**).

В результате освоения компетенций студент должен:

**1. Знать:**

- 1.1. Основные принципы построения эконометрических моделей на основе статистической информации ;
- 1.2. Основные эконометрические модели, используемые для анализа состояния и оценки закономерностей развития экономических и социальных систем ;

- 1.3. Методы оценки параметров модели, проверки качества параметров модели и самой модели в целом ;
- 1.4. Принципы анализа и моделирования временных рядов ;
- 1.5. Методы коррекции моделей в случае нарушения предпосылок МНК .

**2. Уметь:**

- 2.1. Построить «наилучшую» модель с использованием методов спецификации модели ;
- 2.2. Правильно интерпретировать построенную модель и выработать практические рекомендации по её применению .

**3. Владеть:**

- 3.1. Эконометрическими методами и практическими навыками расчетов;
- 3.2. Практическими навыками расчетов с использованием ППП Excel .

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	72
В том числе:	
Лекции (Л)	6/2
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	30/10
Интерактивные занятия	12/4
Лабораторные работы (ЛР)	
<b>Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)</b>	34+ КСР -2
<b>Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)</b>	зачет

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

2 зачетных единицы, 72 часа.