

**ТИРАСПОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ
НОУ ВО «МОСКОВСКАЯ АКАДЕМИЯ ЭКОНОМИКИ И ПРАВА»
Кафедра Экономики, финансов и бухгалтерского учета**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УВР

к.ф.-м.н., доцент


Суринов В.Г.

«30»  2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ЭКОНОМЕТРИКА

Направление подготовки
38.03.01 «Экономика»

Профиль подготовки
«Финансы и кредит»

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Форма обучения
Очная, заочная

**Тирасполь
2016**

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ЭКОНОМЕТРИКА

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины являются 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, а также получение обучающимися устойчивых навыков математической обработки экономических данных с широким использованием современных компьютерных вычислительных технологий и визуализацией их результатов на всех этапах эконометрического моделирования.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина относится к базовой части программы бакалавриата Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО), направление «Экономика», профиль подготовки «Финансы и кредит».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Формируемые компетенции в результате освоения дисциплины:

ПК-4

ПК-8.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- взаимосвязи экономических процессов и явлений, учитываемые при построении эконометрических моделей объектов, явлений и процессов (ПК-4);
- корреляционно-регрессионные методы и методы прогнозирования с использованием регрессионных моделей и трендов (ПК-4);
- технологию анализа и содержательного интерпретирования полученных результатов (ПК-4);
- роль современных технических средств и информационных технологий в решении аналитических и исследовательских задач (ПК-8);
- возможности современных технических средств сбора, передачи и обработки информации (ПК-8);
- методы оптимизации решения экономических задач (ПК-8);

Уметь:

- правильно формулировать на математическом языке постановку задач для дальнейшего построения регрессионных моделей (ПК-4);
- строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4);
- прогнозировать на основе стандартных теоретических и эконометрических моделей поведение экономических агентов, развитие экономических процессов и явлений на микро- и макроуровне (ПК-4);
- осуществлять поиск информации, сбор, анализ данных, необходимых для решения аналитических и исследовательских задач (ПК-8);

- правильно пользоваться профессиональной техникой (ПК-8);
- профессионально использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии (ПК-8);

Владеть:

- навыками восприятия описания экономических процессов и явлений (ПК-4);
- современной методикой построения эконометрических моделей (ПК-4);
- методами и приемами прогнозного анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей (ПК-4).
- навыками подбора технических средств и информационных технологий для решения профессиональных задач (ПК-8);
- современными методами обработки данных в аналитической и исследовательской работе (ПК-8);
- навыками использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий (ПК-8).