Министерство образования и науки Российской Федерации

Набережночелнинский филиал
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Кафедра Естественнонаучных дисциплин

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины

Эконометрика

Индекс по ФГОС ВО (учебному плану) Б1.Б.13

Направление 38.03.01 Экономика
Виды профессиональной деятельности расчетно-экономическая; организационно-управленческая; учетная

Набережные Челны

2016 г.

РАЗДЕЛ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Целью изучения дисциплины (модуля)

Целью освоения учебной дисциплины «Эконометрика» является дать студентам научное представление о методах, моделях и приемах, позволяющих получать количественные выражения закономерностей экономической теории на базе экономической статистики с использованием математико-статистического инструментария.

1.2 Задачи дисциплины (модуля)

В процессе изучения студентами дисциплины решаются следующие задачи:

- усвоить методы количественной оценки социально-экономических явлений и процессов,
- научиться интерпретировать результаты исследований.
- формирование у студентов теоретических знаний в виде системы понятий и соответствующих концепций, составляющих основу дисциплины, применение их для решения прикладных практических задач в профессиональной деятельности экономиста. Практическая реализация этих навыков предполагает овладение эконометрическим методом, а именно: построения и анализа регрессионных, трендовых, структурных моделей и прогнозирования экономических явлений и процессов.

1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре ОП ВО

Дисциплина изучается в шестом семестре на третьем курсе. Дисциплина Б1.Б.13 «Эконометрика» представляет собой курс лекций, семинаров, практических занятий, посвященных изучению современных методов решения задач экономики, применения средств вычислительной техники для реализации этих методов; курс лекций построен с учетом специфики расчетов и применения ЭВМ. Курс лекций ориентирован на современные вычислительные средства и методы вычислений.

Особое значение придается предшествующему усвоению дисциплин Б1.Б.09 «Теория вероятностей и математическая статистика», Б1.Б.11 «Макроэкономика» Б1.Б.12 «Микроэкономика», Б2.Б.14«Статистика», Б1.Б.24 «Основы экономической теории».

Дисциплина Б1.Б.13 «Эконометрика» непосредственно связана с дисциплинами: Б1.Б.17 «Анализ и диагностика финансовой деятельности», Б1.Б.21 «Теория отраслевых рынков», Б1.В.10 «Управление финансовой деятельностью предприятия», Б1.В.16 «Экономика инвестиций и экспертиза проектов».

1.4 Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины:

- способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач (ОПК-2),
- способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы(ОПК-3),
- 11 способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий (ПК-11),

1.5. Структура дисциплины (модуля), ее трудоемкость

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 часа.