

Аннотация
рабочей программы дисциплины
С1.1.9 «Эконометрика»
Специальность – **38.05.01 «Экономическая безопасность»**
Специализация – **«Экономика и организация производства на режимных объектах»**

Цели освоения дисциплины

Основной целью дисциплины является изучение эконометрических методов исследования количественных и качественных закономерностей в экономике на основе анализа статистических данных с целью формирования заявленных компетенций.

Эконометрика объединяет совокупность методов и моделей, позволяющих на базе экономической теории, экономической статистики и математико-статистического инструментария придавать количественные выражения и анализировать экономические законы и закономерности. Навыки проведения эконометрического исследования статистических данных и экономических показателей, а также верной интерпретации результатов такого исследования, являются одной из важных составляющих современного экономического образования.

Место дисциплины в структуре ОПОП специалитета

Дисциплина С1.1.9 «Эконометрика» относится к блоку С1 «Дисциплины» С1.1 базовой части по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность», специализация «Экономика и организация производства на режимных объектах».

Изучению данной дисциплины предшествовали такие дисциплины как «Математика, «Социально-экономическая статистика».

Полученные знания и навыки могут применяться в дальнейшем при изучении дисциплин: «Экономический анализ», «Бухгалтерский учет», «Финансы», «Страхование», «Налоги и налогообложение, «Планирование деятельности режимных объектов», «Экономика организации (предприятия)», а также при прохождении Практики по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, Научно-исследовательской работе, Подготовке к сдаче и сдача государственного экзамена, защите выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часов.

Продолжительность изучения дисциплины – 1 семестр, форма контроля – дифференцированный зачет.

Краткое содержание дисциплины

Теоретические аспекты эконометрики. Методология построения и оценивания эконометрических моделей. Эконометрические модели для срезов данных в среде Gretl. Основные модели экономических процессов и их характеристики. Системы линейных одновременных уравнений. Обработки финансово-экономической информации с использованием эконометрических пакетов: реализация факторного и кластерного анализа в пакетах Gretl и PSPP.