

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.03 Эконометрика (продвинутый уровень)

(наименование дисциплины)

Автор: Михайлова Т.Н.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.01 Экономика («Цифровая экономика»)

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины: сформировать компетенции в сфере аналитической работы в области экономики и финансов, обработки и анализа данных, а также проектно-аналитической работы.

План курса:

Модуль 1. Введение.

Модуль 2. Условное матожидание и его свойства.

Модуль 3. Асимптотическая теория.

Модуль 4. Линейные модели.

Модуль 5. Инструментальные переменные.

Модуль 6. Системы уравнений.

Модуль 7. Панельные и кластеризованные данные.

Модуль 8. Бинарные модели.

Модуль 9. Множественные упорядоченные модели.

Модуль 10. Множественные неупорядоченные модели.

Модуль 11. Угловые решения и цензурированные данные.

Модуль 12. Селективные выборки.

Объем дисциплины: 5 ЗЕ (180 ак.ч./135 астр.ч.). Из них: количество академических часов, выделенных на занятия лекционного типа – 32 ак.ч.; на занятия семинарского типа – 32 ак.ч.; на самостоятельную работу обучающихся – 78 ак.ч. и промежуточную аттестацию – 36 ак.ч.; на видеолекции – 12 ак.ч.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации: тестирование (Т), задачи (З), проверочные работы (ПР), экзамен.

Основная литература:

1) Эконометрика (продвинутый курс). Применение пакета Stata : учебное пособие для вузов / Е. С. Вакуленко, Т. А. Ратникова, К. К. Фурманов. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12244-
<https://urait.ru/book/ekonometrika-prodvintyy-kurs-primenenie-paketa-stata-447095>.