

ПРОГРАММИРОВАНИЕ В R/PYTHON

ФИО преподавателя: Матвеев Евгений Олегович

Цель освоения дисциплины: освоить использование языка программирования R/Python для обработки, визуализации и анализа данных, необходимых для выявления актуальных проблемы в разных сферах экономической политики

Место дисциплины в учебном плане: вариативная, 2 триместр

Краткое содержание дисциплины: в рамках курса студенты познакомятся с основами синтаксиса языка программирования R/Python, научатся обрабатывать и подготавливать данные для анализа, визуализировать используемые данные в среде программирования R/Python. Кроме того, студенты освоят основные инструменты языка программирования R для анализа данных: линейный регрессионный анализ, анализ временных рядов, задача классификации /кластеризации.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з. е.. 108 акад. часов

Язык преподавания: Русский

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме защиты проекта.