

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Антипова Наталья Викторовна
Должность: и.о. директора филиала
Дата подписания: 20.02.2024 18:49:52
Уникальный программный ключ:
fae5412acb1bf810dc69e6bc004ac45622b8403a

Приложение 3
к основной профессиональной образовательной программе
по направлению подготовки 38.03.01. «Экономика»
направленность (профиль) программы «Бизнес статистика и аналитика»

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Улан-Баторский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова



АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.05 Статистический анализ в R и Python

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) программы: «Бизнес статистика и аналитика»

Уровень высшего образования Бакалавриат

Год начала подготовки 2022

Улан-Батор – 2022 г.

1. Цель и задачи дисциплины:

Целью дисциплины «Статистический анализ в R и Python» является приобретение студентами необходимой квалификации для проведения статистического анализа экономических процессов и явлений посредством применений программных пакетов R(Cran) и Python.

Задачами дисциплины являются:

1. Изучение основ статистического анализа в среде R, Python.
2. Изучение библиотек статистического анализа и синтаксиса в R, Python
3. Изучение средств ввода и первичной обработки данных
4. Изучение графических средств представления данных в R, Python
5. Изучение средств описательного статистического анализа в R, Python
6. Изучение средств корреляционно-регрессионного анализа, статистического вывода и проверки статистических гипотез в R, Python
6. Изучение средств анализа рядов динамики в R, Python
7. Изучение основ интеллектуального анализа данных в R, Python

2. Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов / тем дисциплины
1.	Введение в анализ данных в среде R, Python
2.	Первичная (предварительная) обработка данных
3.	Графические средства представления данных в R, Python
4.	Описательный статистический анализ в R, Python
5.	Анализ и прогнозирование рядов динамики в R, Python
6.	Корреляционно-регрессионный анализ в R, Python
7.	Проверка статистических гипотез в R, Python
8.	Основы интеллектуального анализа в R, Python
Трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е / 144 часа.	

Форма контроля – экзамен

Разработчики:

Кафедра статистики доцент

Безруков А.В.