



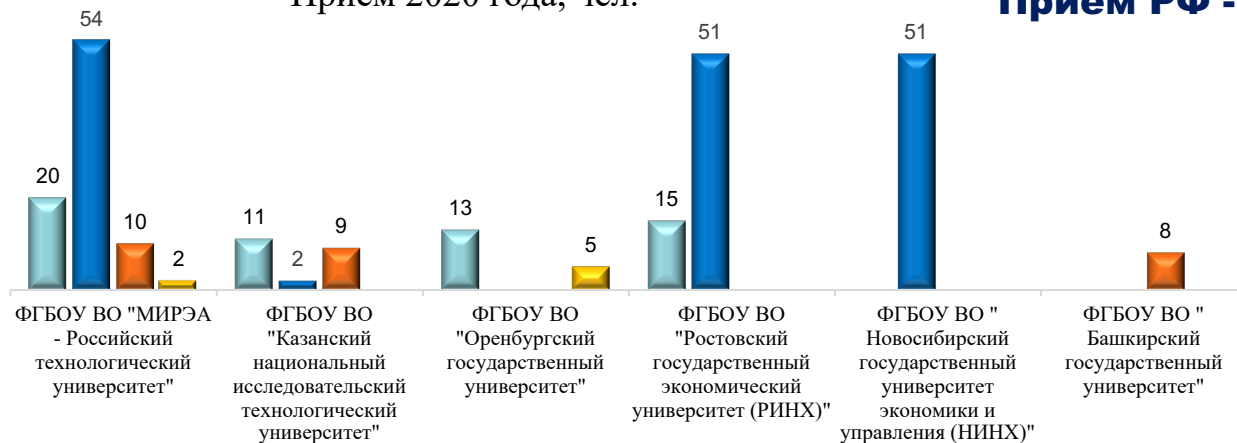
ОПЫТ ВОЗРОЖДЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

С.А. КУДЖ

8 июня 2021



Прием 2020 года, чел.



Прием РФ - 251 чел.

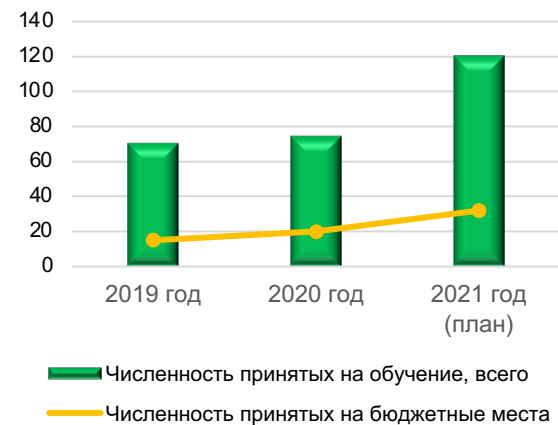
- Бакалавриат (Бюджет)
- Бакалавриат (ПВЗ)
- Магистратура (Бюджет)
- Магистратура (ПВЗ)

Контингент 2020 года, чел.



Контингент РФ - 344 чел.

Динамика численности обучающихся в РТУ МИРЭА по направлению «Статистика»





Дорожная карта

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО «МИРЭА –
Российский технологический университет»
С.А. Кудж
« » 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Федеральной службы
государственной статистики
П.В. Малков
« » 2019 г.

Дорожная карта по развитию взаимодействия МИРЭА – Российского технологического университета и Федеральной службы государственной статистики

1.1					Заведующий кафедрой статистики Росстат Управления центрального аппарата Росстата по направлениям деятельности НИИ Статистики
1.1.2	Обеспечение взаимодействия по согласованию тематики выпускных квалификационных работ студентов	Повышение качества и практикоориентированности подготовки по образовательным программам бакалавриата 01.03.05 Статистика и магистратуры 01.04.05 Статистика	III кв. 2020	II кв. 2023	РТУ МИРЭА Проректор по учебной работе; Директор Института инновационных технологий и государственного управления; Заведующий кафедрой статистики

1.2 Совместные проекты

1.2.1	Проведение рабочих встреч по вопросам подготовки и изданию университетской серии учебной, методической и научной литературы для обеспечения учебно-методической поддержки подготовки специалистов в области статистики	Повышение качества учебно-методического обеспечения подготовки по образовательным программам бакалавриата 01.03.05 Статистика и магистратуры 01.04.05 Статистика	I кв. 2020	Постоянно	РТУ МИРЭА Проректор по учебной работе; Директор Института инновационных технологий и государственного управления; Заведующий кафедрой статистики Росстат Управление сводных статистических работ и общественных связей; Аналитическое управление; Административное управление
-------	--	--	------------	-----------	--

2. Образование

2.1. Подготовка кадров по направлению подготовки Статистика, отвечающих современным требованиям к специалистам в области статистики в условиях цифровой экономики

№№	Мероприятие	Результат	Срок реализации		Ответственный за реализацию мероприятия
			Дата начала	Дата окончания	
1. Исследовательская деятельность и проекты					
1.1. Научные исследования					
1.1.1	Проведение совместной научно-исследовательской работы по направлению Статистика	Повышение качества подготовки по образовательным программам бакалавриата 01.03.05 Статистика и магистратуры 01.04.05 Статистика	I кв. 2020	IV кв. 2020	РТУ МИРЭА Проректор по учебной работе; Директор Института инновационных технологий и государственного управления;



БЛОК ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН



Макроэкономика
Микроэкономика
Мировая экономика и
международные
экономические отношения
Теория экономического
анализа предприятий
Финансы

БЛОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН



Информационные технологии
Основы нейронных сетей
Основы анализа данных в SQL
Практикум по анализу данных
Программные средства бизнес-аналитики

Образовательная программа 01.03.05 Статистика включает:



Блок экономических дисциплин



Блок математических дисциплин



Блок информационных дисциплин



Блок статистических дисциплин

БЛОК ДИСЦИПЛИН МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА



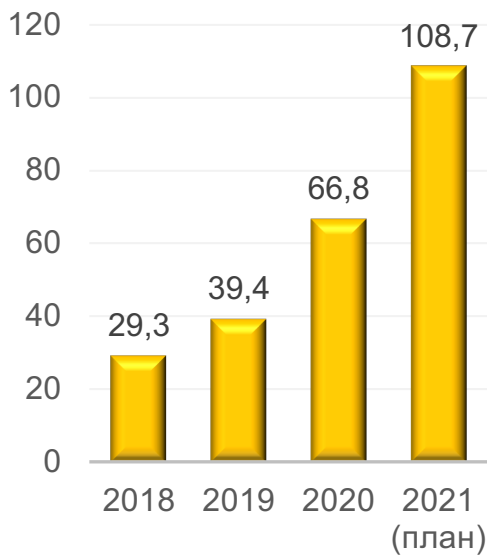
Математический анализ
Теория игр
Теория вероятностей и
математическая статистика
Линейная алгебра

БЛОК ДИСЦИПЛИН СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

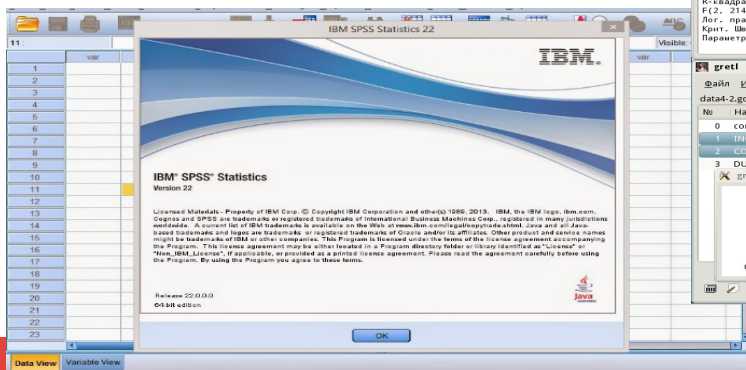


Эконометрика
Бизнес-статистика

Статистические методы
прогнозирования
Многомерные статистические методы



Затраты на ПО



gret: модель 2

Файл Правка Тесты Сохранить Графики Анализ LaTeX

Модель 2: ИНК, использованы наблюдения 1952:1-2006:1 (T = 217)
Зависимая переменная: CONS

	Коэффициент	Ст. ошибка	t-статистика	P-значение
const	848,332	64,5919	13,13	2,75e-29 ***
INC	0,726759	0,00714786	102,0	2,23e-183 ***
DUR	1,454923	0,0438552	33,21	2,22e-66 ***

Среднее зав. перемен: 15333,52 Ст. откл. зав. перемен: 5528,936
Сумма кв. остатков: 7343669 Ст. ошибка модели: 185,2464
R-квадрат: 0,998888 Инстр. R-квадрат: 0,998877
F(2, 214): 96100,19 P-значение (F): 0,000000
Лог. правдоподобие: -1439,505 Крит. Акаике: 2885,010
Крит. Шварца: 2895,150 Крит. Хеймана-Кунаки: 2889,106
Параметр rho: 0,832576 Стат. Дарбина-Вотсона: 0,342062

Зависимость расходов от доходов

CONS = -858,0 + 0,955 INC

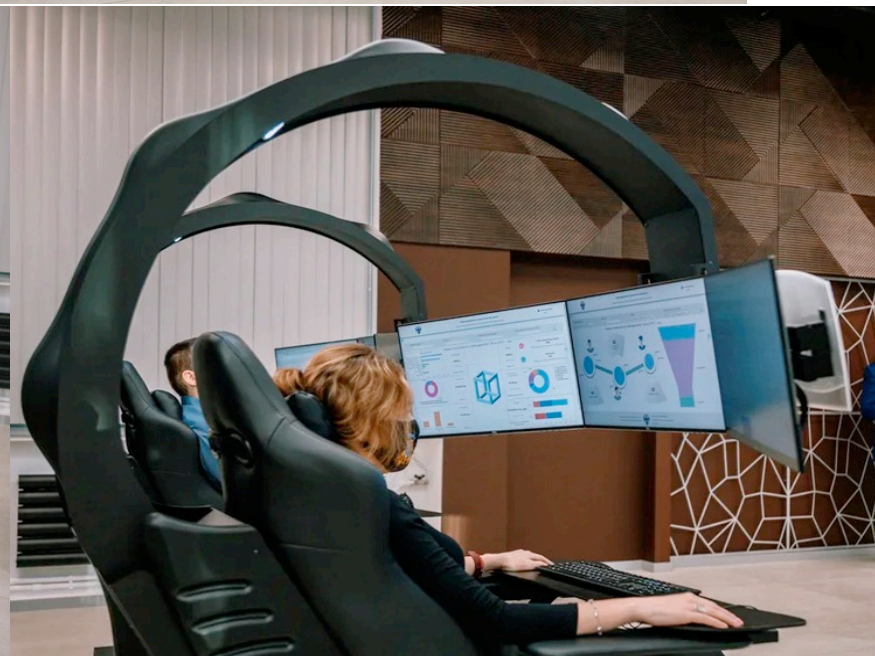
gret

№	Название переменной	Описание
0	const	Константа (авто)
1	INC	Располагаемый доход на душу населения
2	CONS	Расходы на душу населения, дол.
3	DUR	Расходы товары длительного пользования

Модель Справка

- Метод наименьших квадратов...
- Инструментальные переменные
- Другие линейные модели
- Нелинейные модели
- Временные ряды
- Панельные модели
- Робастные оценки
- Максимальное правдоподобие...
- Обобщенный метод моментов (GMM)...
- Система уравнений...

open data4-2
view gret CONS INC
ols CONS const INC DUR





В 2019 году в РТУ МИРЭА был осуществлен первый набор студентов на направление 01.04.05 Статистика.



Студенты 1-го курса на встрече с руководителем Федеральной службы государственной статистики П.В. Малковым (октябрь 2019 года)





Студенты направления Статистика принимали участие в подготовке материалов для портала Федеральной службы государственной статистики (Росстата), посвященного 75-летию Великой Победы

ПОРТАЛ

ЦИФРЫ ПОБЕДЫ

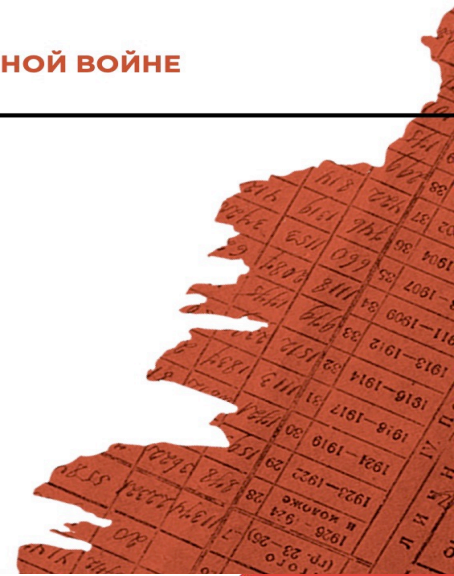
Портал посвящен статистическим данным из жизни СССР и РСФСР в 1939-1955 годах и судьбам сотрудников Госкомстата в этот период

СТАТИСТИКА НАКАНУНЕ, ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

- Данные по численности населения
- Промышленное производство и сельское хозяйство
- Региональная статистика

ГОСКОМСТАТ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

- Сотрудники отделений Госкомстата, которые внесли свой вклад в Победу
- Особенности военной статистики и работы ведомства в военный период
- Архивные фотографии и копии документов военных лет





Спасибо за внимание