

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Одобрено Ученым Советом
«СевКавГА»
«27»09.2023г.

Протокол №1



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора академии

Р.М. Кочкаров

«27»09.2023г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительная образовательная программа повышения квалификации
«Компьютерные технологии анализа статистических данных»

Категория слушателей: обучающиеся средне-образовательных, средне – профессиональных и высших учебных учреждений, сотрудники коммерческих организаций, государственные служащие

Форма обучения: очная

Виды занятий: лекции, лабораторные

Продолжительность: 26 академических часов

Итоговый документ: удостоверение о повышении квалификации.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			лекции	Практич. (лаборат.) занятия
1.	Организация данных и построение графиков в пакете Statistica	8	4	4
1.1.	Создание и форматирование файла данных в пакете Statistica	4	2	2
1.2.	Построение графиков в пакете Statistica	4	2	2
2.	Построение классической линейной регрессии	8	4	4
2.1.	Прогнозирование неизвестных значений зависимой переменной	4	2	2
2.2.	Прогнозирование уровней исследуемого показателя	4	2	2
3.	Выявление тенденции во временных рядах	8	4	4
3.1	Понятие временных рядов и методы	4	2	2

	выявления тренд составляющей			
3.2	Построение полиномиального тренда	4	2	2
Итоговая аттестация зачет		2		
Всего		26		

Разработчики:



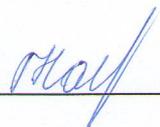
Е.Х.Бежанова



Л.Г.Темирова

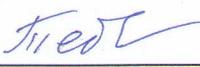
Согласовано:

Проректор по УР



Г.Ю. Нагорная

Директор института
цифровых технологий



Д.Б.Тебуев

Начальник УМУ



Л.У. Семенова

Директор ИОО



М.К. Бежанов