



Программа дополнительного профессионального образования  
**«ЦИФРОВАЯ АНАЛИТИКА И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»**  
в рамках реализации проекта  
«Цифровая кафедра»

Программа обучения включает два модуля дисциплин:

Модуль 1. Основы программирования. Введение в анализ данных	Модуль 2. Инструменты цифрового анализа и визуализации данных для принятия решений в экономических системах
✓ Введение в интеллектуальный анализ данных	✓ Анализ ключевых экономических показателей в BI-среде
✓ Статистические основы анализа данных	✓ Визуализация данных: принципы и инструменты
✓ Технологии хранения и обработки больших данных	✓ Применение BI-систем Apache Superset для анализа больших данных
✓ Алгоритмизация и программирование	✓ Принятие управленческих решений на основе данных в экономических системах

*Обучение предусматривает прохождение промежуточной аттестации в форме зачетов и экзаменов, производственной практики, итоговой аттестации в форме защиты проектной работы*

По итогам обучения выдается диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации

**«Специалист по цифровой аналитике и визуализации данных в экономике, финансах и управлении»**

**Форма обучения:** очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

**Обучение для студентов, обучающихся на ОП ВО по специальностям и направлениям подготовки:**

38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, 38.04.01 Экономика, 38.04.02 Менеджмент, 38.04.03 Управление персоналом, 38.04.04 Государственное и муниципальное управление, 38.04.08 Финансы и кредит, 38.05.01 Экономическая безопасность, 38.05.02 Таможенное дело

**Срок обучения:** 9 месяцев

**Объем программы:** 360 час.

**Начало обучения:** 20 октября 2025 г.

**Требование для поступления:** успешное прохождение базового курса «Цифровая экономика и информационные системы», 10 час.

**Ссылка на базовый курс:** <https://eldop.ncfu.ru/course/view.php?id=1748>

**Документы для поступления:** 2 фото 3\*4, копия паспорта, справка с места учебы, копия СНИЛС, заявление, договор (заполняется при сдаче документов)

**Прием документов по адресу:** г. Ставрополь, ул. Дзержинского, д. 153, корпус 5, каб. 205

**Контакты отдела ДПО** тел. 8(8652) 95-68-26, 95-67-99