

АНАЛИЗ ДАННЫХ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ НА БАЗЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PYTHON

Цель программы: формирование у слушателей комплекса компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в сфере анализа данных в российских и совместных предприятиях и организациях, в рамках агрегирования, квантификации и анализа многовекторной информации, представленной в цифровой среде, для подготовки управленческих решений на всех уровнях хозяйствования, а также автоматизации описанные процессы.

В результате освоения программы обучающийся:

- познакомится с задачами и инструментами статистического наблюдения, включая разработку статистического инструментария, гармонизированного с российскими и международными стандартами
- научится подготавливать документацию и инструкции по информированию и консультированию респондентов о принципах и процедурах сбора статистической информации
- научится анализировать количественные данные с применением методов математической и дескриптивной статистики и формулировать содержательные выводы
- по итогам программы выдается диплом профессиональной подготовки, который регистрируется в Федеральном реестре сведений документов об образовании и (или) квалификации.

Объем программы: 7 з.е. (252 часа)

Форма обучения: очная с применением ДОТ/ дистанционная.

Период обучения: с сентября 2025 г. по декабрь 2025 г., с февраля 2026 г. по май 2026 г.

Программа рекомендована для всех направлений подготовки магистратуры, необходимо иметь продвинутое знания в области экономики.

Ограничение по количеству обучающихся: 150 человек.

Структура программы:

Модуль 1. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЦИФРОВОЙ СРЕДЫ

Основы языка программирования Python

Извлечение данных из цифровой среды

Первичная обработка данных

Аналитическая обработка данных

Модуль 2. УПРАВЛЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ

Базис взаимодействия в цифровой среде

Инструменты взаимодействия в цифровой среде

Руководитель программы:

Конников Евгений Александрович,
кандидат экономических наук, доцент,
доцент Высшей инженерно-экономической
школы