

Цикл лекций «Python для нефтяников» от НТЦ «Газпром нефти»

Цикл лекций



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР

«Python для нефтяников» 9 → 11 марта 16:00

# Основы Python. Погружение для начинающих



**Никита ШТРОБЕЛЬ**

Специалист Блока  
интегрированных решений  
НТЦ «Газпром нефти»



9 марта  
16:00

Приглашаем студентов прослушать цикл лекций «**Python для нефтяников**», посвященных применению языка Python для ускорения и автоматизации задач. Лекции разработаны экспертами Научно-Технического Центра «Газпром нефти» и будут полезны абитуриентам, поступающим в этом году на совместную магистерскую программу СПбПУ и компании «Газпром нефть» [«Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи»](#), которая реализуется на базе [Высшей школы теоретической механики и математической физики](#).

**Программа цикла лекций:**

**9 марта, 16:00**

**Лекция 1. «Основы Python. Погружение для начинающих»**

Введение в Python  
Оформление кода  
Библиотека NumPy

**10 марта, 16:00**

## **Лекция 2. Работа с Excel. Инструменты для взаимодействия с электронными таблицами**

Библиотека Pandas  
Операции с DataFrame  
Библиотека OpenPyXL

**11 марта, 16:00**

## **Лекция 3. ООП. Удобный подход к программированию**

Объектно-ориентированное программирование  
Практика. Напишем программу с использованием ООП

**Спикер:** Никита ШТРОБЕЛЬ, специалист Блока интегрированных решений НТЦ «Газпром нефти», выпускник магистерской программы СПбПУ «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи»

Лекции пройдут онлайн в группе [Высшей школы теоретической механики](#).

Подробнее о магистратуре «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи» читайте [ЗДЕСЬ](#).