

Школа программирования «Ростелекома»

Python для продвинутых специалистов



Ростелеком



Добро пожаловать на курс!



Алина Коноплева

Куратор со стороны ПАО Ростелеком



Панченко Игорь

Валентинович

Преподаватель курса



Карина Байчорова

Куратор со стороны МФТИ

Информационный канал



- организационные сообщения
- образовательные материалы
- записи занятий

Учебный чат



- общение с преподавателем
- общение с группой
- вопросы кураторам

**Проблемы с доступом
к чату или каналу?**

пишите на почту

code@rt.ru

О преподавателе



Панченко Игорь Валентинович

Преподаватель программы «Python для продвинутых специалистов»

- ▶ Закончил СФУ (сибирский федеральный университет) в 2014 году. Специальность – роботы и робототехнические системы с отличием.
- ▶ С 2013 года занимаюсь преподавательской, инженерной и программистской деятельностью.
- ▶ В 2021-2022 годах работал преподавателем в СФУ, в 2022-2023 работал в школе программирования с направлениями Анализ Данных, Машинное обучение, Веб-разработка на Django.

Цель программы – совершенствование компетенций в области программирования на языке Python.

Программа предусматривает изучение ключевых тем:

- ✓ Фреймворк Django и создание web-сайтов;
- ✓ Создание web-интерфейса для пользователей;
- ✓ Разработка приложений на Django с использованием СУБД PostgreSQL
- ✓ Публикация сайта в сети интернет с использованием СУБД SQLite3.
- ✓ и многое другое!

** для формирования навыка необходима практика, поэтому её на курсе будет много*

Как будет проходить обучение

Онлайн-занятия на платформе Webinar.ru

Лекции 2 раза в неделю по понедельникам и пятницам с 9 до 10:30 утра по московскому времени



Домашние задания на платформе МФТИ

Домашние задания с Peer2Peer проверкой для практики навыка чтения чужого кода



Итоговый проект

Итоговый проект для закрепления полученных знаний с защитой и обратной связью от преподавателя



Консультации

Групповые консультации (по мере накопления вопросов) — не чаще 1 раза в неделю, для разбора ваших вопросов

Домашние задания



Система оценки домашних заданий — Peer-to-peer

▶ В рамках курса будет реализована P2P (peer to peer) проверка домашних работ.

Это значит, что каждый учащийся будет проверять домашние работы нескольких своих однокурсников по представленным ниже критериям, анализировать сильные и слабые стороны выбранных технических решений и оставлять отзывы в специальной форме.

▶ Также, работы будут оцениваться преподавателем.

▶ Для обмена файлами приложений, будет использоваться платформа **GitHub**.

Важно:

- ! На выполнение домашних лабораторных заданий дается 5-10 дней с момента допуска к заданию;
- ! ДЗ будет засчитано только при условии, что вы оценили 3 работы других слушателей.
- ! При соблюдении всех дедлайнов (по двум ДЗ и итоговому проекту) слушатели претендуют на автомат по программе – успешное завершение программы без защиты итогового проекта.

Регистрация на программу обучения

Для того, чтобы принять участие в программе обучения, необходимо **до 31 октября** (включительно) пройти регистрацию в МФТИ. Она состоит из двух этапов:

1 этап. Регистрация на [платформе МФТИ](#)

2 этап. Заполнение регистрационной анкеты на конкретную программу «Python для продвинутых специалистов (1 поток, ПАО «Ростелеком»)» и прикрепление **сканов документов**, необходимых для зачисления на программу повышения квалификации через платформу МФТИ:

- ✓ сканы 2–3 стр. паспорта
- ✓ скан диплома о высшем или среднем профессиональном образовании (скан справки об обучении из вуза, если вы еще учитесь)
- ✓ скан СНИЛС
- ✓ скан справки о смене фамилии (если ФИО в дипломе не совпадает с ФИО в паспорте)

! Без этого вы не сможете приступить к обучению !

Остались вопросы по регистрации? Задайте их куратору МФТИ – [Карине Байчоровой](#)

Расписание программы

Python для продвинутых специалистов (поток №2, ПАО «Ростелеком»)
Программа повышения квалификации для сотрудников ПАО «Ростелеком» (поток №2, продвинутые специалисты)

Что будет

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Python для продвинутых специалистов» разработана с учетом требований ФГОС ВО по направлению подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика». **Цель реализации программы** — совершенствование компетенций слушателей в области программирования на языке Python.

Вы уже зарегистрированы

Инструкции

Видеоархив занятий

Видеоархив консультаций

Преридеры

Постридеры



Где найти расписание занятий
после регистрации на платформе и
материалы занятий:

Личный кабинет слушателя



Python для продвинутых
специалистов



Календарь

или смотрите в календаре Outlook

5+ для вашей мотивации

1

Соблюдайте последовательность тем, предложенную преподавателем.

Разумнее придерживаться заданного преподавателем ритма, продвигаясь шаг за шагом, так материал будет лучше усваиваться.

2

Обязательно пройдите обучение до конца, каким бы трудным и сложным оно вам не казалось.

Если возникнут вопросы или затруднения, преподаватель обязательно поможет вам и все объяснит.

3

Обучайтесь ежедневно хотя бы по чуть-чуть. Лучше как следует изучить одну тему за день или прослушать одну лекцию, чем стремиться объять всё и сразу перед итоговой аттестацией. Главное условие успешного прохождения учебного курса — учиться каждый день!

4

Если пропустили занятие (вебинар) — посмотрите его в записи.

По непонятным аспектам темы задайте вопрос преподавателю в чате или во время консультации.

5

Помните, что лучшая ваша мотивация — вы сами и ваши результаты.

Помните про цели, которые обозначили в мотивационной анкете. Ставьте четкие цели на ваше обучение. Например, к **31 января 2024 года** я полностью прохожу курс «Python для продвинутых специалистов» и получаю удостоверение о повышении квалификации. После обучения я хочу [\[вставьте своё\]](#).

Время приступить к обучению!

3 шага для успешного старта:

- 1 Убедитесь, что есть доступы к учебному [чату](#) и новостному [каналу](#) в Телеграм;
- 2 Зарегистрируйтесь на платформе МФТИ и загрузите сканы документов в регистрационную анкету по программе «Python для продвинутых специалистов» и заполните анкету в соответствии с требованиями **до 31 октября включительно**;
- 3 Убедитесь, что приняли приглашение на мероприятие в календаре Outlook (придет в течение нескольких дней) и подключитесь к занятию **31.10.2023 в 9:00 мск**

- Остались вопросы по регистрации? Задайте их куратору МФТИ – [Карине Байчоровой](#)

Школа программирования «Ростелекома»

Python для продвинутых специалистов



Ростелеком

