LeetCode ([https://leetcode.com/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fleetcode.com%2F&post=-152111071_109268&cc_key=&track_code=83a29f57EtFkUjee5GhZFa3yCXl-Pvh0EYpz9cVGaftaCB3-fjlF2QVrf5nlawsRS27sxX8PzDpC0Cf1wysIiTFt)

): Платформа с сотнями задач по программированию, которые помогут вам улучшить ваши навыки решения алгоритмических задач.  
HackerRank ([https://www.hackerrank.com/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.hackerrank.com%2F&post=-152111071_109268&cc_key=&track_code=83a29f57EtFkUjee5GhZFa3yCXl-Pvh0EYpz9cVGaftaCB3-fjlF2QVrf5nlawsRS27sxX8PzDpC0Cf1wysIiTFt)

): Отличный ресурс для практики программирования и изучения новых концепций через задачи и конкурсы.  
Interview Cake ([https://www.interviewcake.com/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.interviewcake.com%2F&post=-152111071_109268&cc_key=&track_code=83a29f57EtFkUjee5GhZFa3yCXl-Pvh0EYpz9cVGaftaCB3-fjlF2QVrf5nlawsRS27sxX8PzDpC0Cf1wysIiTFt)

): Платформа с обучающими материалами и задачами, ориентированными на подготовку к техническим собеседованиям.  
  
Exercism ([https://exercism.org/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fexercism.org%2F&post=-152111071_109268&cc_key=&track_code=83a29f57EtFkUjee5GhZFa3yCXl-Pvh0EYpz9cVGaftaCB3-fjlF2QVrf5nlawsRS27sxX8PzDpC0Cf1wysIiTFt)

): Практические упражнения по Python с возможностью получить обратную связь от менторов.  
Real Python ([https://realpython.com/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Frealpython.com%2F&post=-152111071_109268&cc_key=&track_code=83a29f57EtFkUjee5GhZFa3yCXl-Pvh0EYpz9cVGaftaCB3-fjlF2QVrf5nlawsRS27sxX8PzDpC0Cf1wysIiTFt)

): Отличный ресурс с множеством статей, руководств и курсов по Python, которые помогут углубить ваши знания. Real Python  
Python Principles: ([http://pythonprinciples.com/](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fpythonprinciples.com%2F&post=-152111071_109268&cc_key=&track_code=83a29f57EtFkUjee5GhZFa3yCXl-Pvh0EYpz9cVGaftaCB3-fjlF2QVrf5nlawsRS27sxX8PzDpC0Cf1wysIiTFt)

) Сайт с интерактивными упражнениями и задачами по Python, который поможет вам улучшить ваши навыки программирования.  
GeeksforGeeks: ([https://www.geeksforgeeks.org/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.geeksforgeeks.org%2F&post=-152111071_109268&cc_key=&track_code=83a29f57EtFkUjee5GhZFa3yCXl-Pvh0EYpz9cVGaftaCB3-fjlF2QVrf5nlawsRS27sxX8PzDpC0Cf1wysIiTFt)

) Обширный ресурс с учебными статьями, задачами и обсуждениями по всем аспектам программирования на Python.  
PyBites ([https://pybit.es/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fpybit.es%2F&post=-152111071_109268&cc_key=&track_code=83a29f57EtFkUjee5GhZFa3yCXl-Pvh0EYpz9cVGaftaCB3-fjlF2QVrf5nlawsRS27sxX8PzDpC0Cf1wysIiTFt)

): Платформа с ежедневными упражнениями и задачами по Python, которые помогут вам улучшить ваши навыки.  
CodinGame ([https://www.codingame.com/start/](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.codingame.com%2Fstart%2F&post=-152111071_109268&cc_key=&track_code=83a29f57EtFkUjee5GhZFa3yCXl-Pvh0EYpz9cVGaftaCB3-fjlF2QVrf5nlawsRS27sxX8PzDpC0Cf1wysIiTFt)

): Интерактивные игры и задачи, которые помогут вам практиковать программирование на Python и других языках.

<https://github.com/DEBAGanov/interview_questions/blob/main/400%20вопросов%20с%20ответами%2C%20которые%20должен%20знать%20Python-разработчик.md>

<https://products.aspose.ai/words/ru/interview/python/>

<https://uproger.com/bolee-100-voprosov-s-sobesedovaniya-python-razbor-realnyh-voprosov/>

<https://stavis-dev.github.io/python/python-questions/>

<https://blog.skillfactory.ru/voprosy-s-sobesedovaniy-po-python/>

<https://easyoffer.ru/mock>

<https://proglib.io/p/5-5-zadach-dlya-podgotovki-k-sobesedovaniyu-po-python-2023-11-29>

<https://baikov.dev/categories/python-interview/>

<https://sky.pro/wiki/python/ponimaem-funktsiyu-enumerate-v-python-na-primere-koda/>

<https://github.com/yakimka/python_interview_questions>

<https://habr.com/ru/companies/yandex_praktikum/articles/828928/>

<https://habr.com/ru/articles/699600/>

<https://cloud.vk.com/blog/spisok-voprosov-s-sobesedovaniy-python-dlya-data-sayentistov/>

<https://grishaev.me/interview/>

Как создать и поднять собственные исключения?

контекстные менеджеры with \_\_enter\_\_, \_\_exit\_\_

Работа с асинхронным кодом

Метапрограммирование

функциональное программирование

NumPy

профилирование кода

threading для работы с потоками

В чем разница между потоками и процессами?

Когда стоит использовать многозадачность (потоки) и когда многопроцессорность?

multiprocessing для работы с процессами

юнит-тесты, интеграционные тесты)?

Docker

pandas

SQLAlchemy

sqlite3

Взаимодействие с веб-сервисами и API (например, использование requests, aiohttp

Как использовать аннотации типов в Python? Как работают типы с использованием typing?

Как использовать модуль unittest или pytest для написания тестов?

определенный стиль кодирования (например, PEP8 для Python)?

стили программирования объектно-ориентированное программирование (ООП) или функциональный стиль?

инструменты автоматизации (например, Makefile, Ansible, CI/CD-пайплайны)?

шаблонами проектирования (Singleton, Factory, MVC

принципами SOLID и чистой архитектурой?

конкурентным программированием?

конкретными паттернами проектирования?

высоконагруженными системами и распределенными вычислениями?

API (REST, GraphQL, gRPC)?

Работал ли ты с микросервисной архитектурой? Если да, то какие инструменты и подходы тебе нравятся?

Интересуешься ли ты обработкой ошибок и логированием в коде? Какие подходы предпочитаешь?

Используешь ли ты паттерн Dependency Injection в своих проектах?

Как ты относишься к рефакторингу кода? Есть ли какие-то конкретные техники, которые ты применяешь для улучшения качества кода?

Работал ли ты с кэшированием данных (например, Redis, Memcached)?

Работаешь ли ты с автоматизацией сборки и развертывания приложений (например, с использованием CI/CD)?

Интересуешься ли ты безопасностью приложений и соблюдением лучших практик безопасности в коде?

Есть ли у тебя опыт работы с серверless-архитектурами и функциями (например, AWS Lambda)?