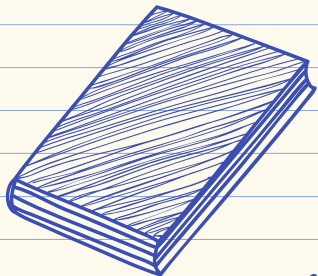




Система профессионального развития для **учителя** **информатики:**

актуальные курсы

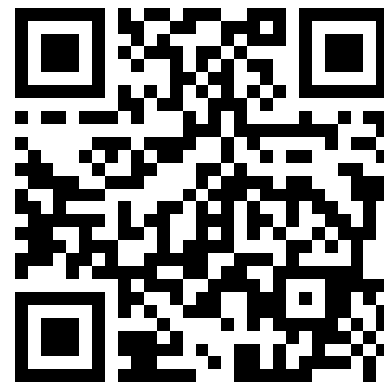
повышения квалификации
по Python.



Ирина Анатольевна Мальцева, региональный методист

«Яндекс Учебник»

предлагает учителям **Курсы повышения квалификации (КПК)** для развития навыков, в том числе с выдачей удостоверений установленного образца для учителей информатики через ФИС ФРДО, доступные в разделе «Учителю» - «КПК» на платформе



<https://education.yandex.ru/>



«Яндекс Учебник»

Авторизуйтесь в Учебнике как учитель.

Перейдите на вкладку **Учителю** → КПК.

Выберите:

Все доступные курсы Учебника. Они делятся на:

Курсы повышения квалификации с выдачей удостоверений ФИС ФРДО — для учителей информатики.

Другие курсы от экспертов Учебника — для учителей других предметов.

Чтобы получить детальную информацию о курсе, нажмите **Подробнее** — отобразится описание курса.

Чтобы начать обучение, выберите нужный курс, нажмите


Начать курс → **Присоединиться**
и подтвердите свой выбор. После зачисления на курс отобразятся сроки его завершения.



КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

01

Подготовительный курс по Python



Курс состоит из теории и задач по основным темам, которые рассматриваются в школьной программе по информатике: «Арифметика и условия», «Циклы», «Строки» и «Массивы». Это практический курс из 10 уроков, два из которых — контрольные.

02

Углублённое программирование на Python

Курс содержит в себе минимум необходимой теории и усложнённые задачи по основным темам, которые рассматриваются в рамках школьной программы по информатике: «Арифметика и условия», «Циклы», «Строки» и «Массивы». Это практический курс из 29 уроков, пять из которых — контрольные.

03

Использование инструментов искусственного интеллекта в педагогической практике

Новый курс по нейросетям 2025 года! Можно проходить и после прошлого курса, и с нуля. Много практики, много теории, много новых инструментов специально для учителей. Обсудим самые большие темы: списывание, профессии будущего и роль учителя в эпоху ИИ.






КУРСЫ дополнительного образования

04

Годовой курс «От сайта к Python»



Годовой внеурочный курс для старших классов, направленный на освоение основ проектирования, верстки и программирования веб-сайтов с использованием HTML, CSS и Python. Ученики пройдут путь от идеи до готового цифрового продукта, развивая навыки создания личных сайтов, квестов и простых веб-приложений.

05

Полугодовой курс «Путешествие в мир Python»


Полугодовой внеурочный курс, посвящённый созданию текстового квеста на Python. Программа последовательно охватывает этапы проектирования и разработки, сочетая теорию с практическими заданиями. Сквозной проект проходит через весь курс, позволяя ученикам постепенно создавать и совершенствовать собственный квест.

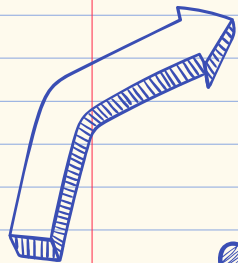
06

Годовой курс «Основы программирования»

Годовой внеурочный курс, направленный на поэтапное освоение основ алгоритмики, логики и проектного мышления через создание простых игровых и мультимедийных проектов.

Программа развивает креативность, учит элементам драматургии и гейм-дизайна, развивает навыки совместной работы. В ходе курса школьники продумают механику игры, сюжет и целевую аудиторию. И в итоге превратят общую идею в содержательный проект.





Stepik



Stepik — это маркетплейс онлайн-курсов от профессионалов. Мы развиваем платформу для обучения и даём возможность создавать онлайн-курсы в удобном конструкторе.

Telegram https://t.me/stepik_courses

Каталог курсов <https://stepik.org/catalog>

Как разместить свой курс <https://teach.stepik.org/>



FACTS ABOUT BALLPOINTS



"Поколение Python": курс для начинающих

В курсе рассказывается об основных типах данных, конструкциях и принципах структурного программирования языка Python. Курс содержит теорию в формате текстовых конспектов и более 500 задач с автоматизированной проверкой. Этот курс является первой частью линейки курсов

"Поколение Python".

Начальный
уровень

Сертификат
Stepik



"Поколение Python": курс для профессионалов

Курс продолжает серию "Поколение Python" и рассказывает о дополнительных возможностях языка Python, а тренировочные задачи помогают закрепить каждую тему.



Продвинутый
уровень



Сертификат
Stepik



"Поколение Python": алгоритмы и структуры данных для начинающих

Курс включает такие темы, как анализ алгоритмов, алгоритмы поиска и сортировки, методы оптимизации, задачи с матрицами, системы счисления, математические алгоритмы и структуры данных. Он подходит как начинающим, так и продвинутым программистам, которые хотят улучшить свои знания и прорешать много задач. В курсе есть тестовые алгоритмические собеседования, которые помогут оценить свой уровень подготовки и потренироваться в решении задач разной сложности в условиях, приближенных к реальным.



Начальный
уровень



Сертификат
Stepik

Система профессионального развития: ваш путь в будущее

Современные курсы (Яндекс Учебник, Stepik) предлагают гибкий, практико-ориентированный путь освоения Python для педагогов.

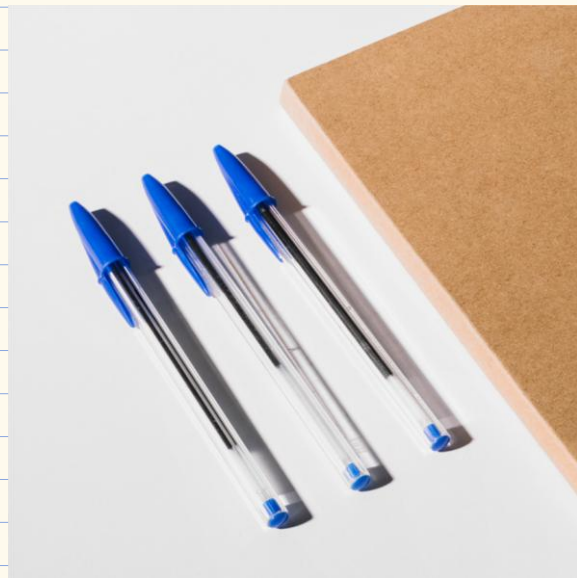
Ключевое преимущество: Актуальный контент, проектный подход и возможность учиться в собственном темпе.

Ваш следующий шаг:

Оцените свои цели (ОГЭ/ЕГЭ, олимпиады, проекты).

Выберите курс под ваши задачи.

Начните с одного модуля – погрузитесь в практику!



Инвестиция в свои компетенции – это инвестиция в успех ваших учеников.

Спасибо за внимание!