



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Куйбышева, д. 14, г. Пермь, 614015

Тел. (342) 217 79 33

Тел./факс (342) 217 78 90, 217 78 94

E-mail: minobr@minobr.permkrai.ru;

<http://minobr.permkrai.ru>

ОКПО 02113458, ОГРН 1025900530336,

ИНН/КПП 5902290723/590201001

27.06.2023 № 26-36-ВН-973

На № _____ от _____

О реализации проекта «Код
будущего» провайдером Яндекс в
2023-2024 учебном году

Руководителям органов управления
образованием муниципальных районов,
муниципальных и городских округов
Пермского края

Уважаемые руководители!

Информируем, что в рамках реализации федерального проекта «Код будущего» провайдер Яндекс (далее – Провайдер) открывает набор партнёрских площадок и преподавателей информатики на 2023-2024 учебный год для проведения курсов.

29 июня в 16-30 представители Провайдера проведут вебинар для преподавателей и представителей площадок, на котором ответят на все вопросы. Подключиться можно по ссылке: <https://yandex.zoom.us/j/99403559185>. Кроме того, Провайдеру можно задать вопросы через форму единого окна: <https://clck.ru/33bUMJ>.

Просим проинформировать руководителей образовательных организаций о проведении вебинара, а также о наборе Провайдером партнёрских площадок на 2023-2024 учебный год для проведения курсов в рамках проекта «Код будущего».

Приложение: Информация от Провайдера на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра



Н.Е. Зверева

Сигачева Ольга Дмитриевна
(342) 217 67 21



Приложение к письму
Министерства образования
и науки Пермского края

Информация о программах провайдера Яндекс в рамках реализации проекта «Код будущего»

«Код будущего» — это бесплатные курсы программирования для школьников 8–11-х классов и студентов учреждений СПО, которым интересно погрузиться в программирование глубже, чем подразумевает школьная программа.

Проект организован при поддержке Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. Яндекс выступает провайдером программы и в связи с этим начинает набор учителей информатики и отбор партнёрских площадок на 2023-2024 учебный год.

Яндекс предоставляет программу курсов и образовательный контент, формирует группы и администрирует процесс. Задача площадки — договориться с преподавателем информатики о проведении курсов, назначить координатора и предоставить помещение, а задача учителя – проводить занятия и вести учет посещаемости.

Программа курсов

Яндекс разработал четыре курса по программированию для учеников 8–11-х классов и студентов учреждений СПО. Каждый из них — продолжительностью 144 академических часа. Занятия проходят два раза в неделю по два академических часа.

1. Программа «Python от Яндекса: с нуля до первого проекта». Начальный уровень. Курс для знакомства с языком программирования Python. Ученики узнают об основных принципах языка, научатся решать математические задачи, обрабатывать тексты и создавать простые проекты на Python: калькуляторы, текстовые квесты и генераторы паролей. Преподавать его может любой учитель информатики.

2. Программа «Python от Яндекса: графический интерфейс, функции и данные». Базовый уровень. На курсе ученики погрузятся в разработку приложений на Python с использованием библиотеки Turtle. Ученики разберутся в устройстве языка, функциях и структурах данных на простых примерах и задачах. Научатся работать с графикой и изображениями, а также программировать сложные узоры, фоны и карты. Напишут приложения для создания и отображения карт по запросу пользователя. Преподавать его может любой учитель информатики.

3. Программа «Продвинутый курс Python от Яндекса: визуализация и анализ данных». Курс для тех, кто немного знаком с языком Python и хочет научиться работать с данными и создавать приложения с графическим интерфейсом. Ученики познакомятся с основами обработки и визуализации больших данных, работе с файлами. Научатся создавать собственные структуры, а также напишут игру и приложение для анализа научных исследований. Для того чтобы преподавать этот курс, педагогу нужно пройти курс повышения квалификации от Лицея Академии Яндекса (<https://academy.yandex.ru/lyceum/newteachers>).

4. Программа «С# в Unity от Яндекса: с нуля до игр с мультиплеером». Курс для тех, кто интересуется созданием игр. Ученики изучат язык С# в игровом движке Unity по принципу «учимся на практике» и разберутся в основах объектно-ориентированного программирования. В ходе курса они соберут несколько игр на базе игровой классики. Преподавателями могут стать любые учителя информатики, знающие Python и готовые пройти обучение С# и Unity.

Как подать заявку

1. Если образовательная организация хочет стать партнёрской офлайн-площадкой Яндекса, то представителю образовательной организации (руководителю или заместителю) нужно заполнить форму по ссылке: <https://clck.ru/34kJ6b>. Провайдер проверит соответствие площадки юридическим и техническим требованиям проекта. В случае положительного решения будут запрошены платёжные реквизиты организации и заключен договор.

2. Если учитель информатики хочет преподавать курсы онлайн, то ему нужно заполнить форму по ссылке: <https://clck.ru/34kJGr>. Провайдер свяжется с заявителем и расскажет о дальнейших шагах.