

Что такое проект «Код будущего»

«Код будущего» — это курсы, на которых школьники 8—11 классов и студенты техникумов и колледжей изучают программирование. Проект запустили в 2022 году, сейчас идет набор на 2023—2024 год. За обучение в «Коде будущего» платить не нужно, но и участвовать в проекте смогут не все. Разобрались почему.

Программа проекта

«Код будущего» рассчитан на учеников с разным уровнем знаний в IT: начальным, базовым и продвинутым. Например, новичкам рассказывают о том, как с нуля писать приложения, а тем, у кого уже есть опыт в программировании, — как работать с большими данными.

Программу разработали эксперты крупных IT-школ: Яндекс Лицея, Яндекс Учебника, Яндекс Практикума, Университета Синергия, Иннополиса, Фоксфорда и других. На курсах можно изучить языки программирования Java, Python, C++, узнать, как работать с [искусственным интеллектом](#), создавать мобильные приложения и онлайн-игры, анализировать данные. На курсах разбирают сложные задания и объясняют распространённые ошибки — это помогает подготовиться к ЕГЭ.

Кто может участвовать в проекте

В проекте «Код будущего» участвуют только школьники 8—11 классов и студенты техникумов и колледжей. Школьники с 1 по 7 класс, студенты и выпускники вузов попасть на курсы не смогут.

В программу берут тех, кто подал заявку и прошёл вступительное испытание — тест с блоками вопросов по программированию, алгоритмике и мотивации. На это даётся 10 дней. По результатам определяют, уровень подготовки ученика и подходит ли ему выбранный курс.

Школьник или студент, который не прошёл тестирование, может выбрать другой курс и подать новое заявление. Если он не сможет пройти испытание ни на одну программу, он получит ссылку на бесплатные уроки для самостоятельного обучения программированию.

Как проходит обучение на проекте «Код будущего»

✓ **Как и сколько учиться.** Курсы состоят из четырёх модулей. Занятия проходят 2—3 раза в неделю по 2—3 часа. Все уроки доступны онлайн, но некоторые проходят и очно — в компьютерных классах школ. Например, курс про Python [преподают офлайн](#) в Москве, Алтайском крае, Волгоградской области и других регионах. Все адреса площадок для офлайн-обучения указаны в [описании курса](#).

Обучение проходит в группах. Размер группы зависит от курса и компании, которая его преподаёт. Например, в Яндексе на уроках присутствуют от 6 до 20 учеников в очных группах и до 30 — онлайн.

✓ **Что необходимо для занятий.** Ученикам, которые собираются осваивать программирование в проекте «Код будущего», потребуется компьютер с доступом в интернет. Про остальные требования, в том числе какие программы нужно установить, расскажут на первом уроке. Так, для курсов по Unity понадобится четырехъядерный процессор, операционная система не ниже Windows 7 или macOS 10.

✓ **Домашние задания.** На всех курсах задают домашние задания. После проверки преподаватели будут объяснять ошибки и отвечать на вопросы. В конце каждого модуля нужно подготовить проект, без этого перейти на следующий уровень не получится.

✓ **Что будет в конце обучения.** В конце последнего, четвертого модуля ученикам нужно будет сдать итоговый проект. Каждый выпускник получит электронный сертификат об окончании программы курсов «Кода будущего».

✓ **Как отказаться от участия в программе.** Участник программы может в любой момент сам отказаться от обучения, нужно только предупредить об этом образовательную организацию. Организаторы могут отчислить участника за пропуски и за то, что он не сдал проект в конце модуля. На освободившиеся места приглашают тех, кто не успел в первую волну. Они самостоятельно осваивают учебный материал и сдают промежуточные испытания по модулям, которые не проходили.

Регистрация в проекте

Запись на новый поток идет до 25 сентября. Для регистрации в проекте «Код будущего» понадобится подтвержденная учётная запись на портале Госуслуг. Вот что ещё нужно для участия:

1. Заполнить предварительную [заявку](#): указать данные ученика и контакты, по которым организаторы смогут позвонить. Это может сделать сам студент или школьник, его родитель или законный представитель.
2. Зарегистрироваться на [сайте проекта](#).
3. Подготовить документы и подать заявление на обучение в понравившейся программе. Пакет документов зависит от того, кто подаёт заявление.

Список курсов

В проекте [более 100 курсов](#) по веб- и мобильной разработке, геймдизайну и созданию игр, искусственному интеллекту, анализу данных, робототехнике и даже кибербезопасности. Продолжительность обучения зависит от программы. Минимум — четыре месяца, максимум — девять. Сразу несколько курсов выбрать не получится — учиться можно только на одном. Вот, например, какие курсы предлагает ученикам «Кода будущего» Яндекс.

Кого берут:

учеников 8 — 11 классов, студентов колледжей и техникумов

Сколько стоит обучение:

бесплатно

Формат курсов:

онлайн и оффлайн

Сколько учиться: 4 — 9 месяцев,

в зависимости от программы

Записаться можно только на один курс

Чтобы попасть на курс, нужно пройти тест