

Всероссийский конкурс по цифровым навыкам от Сбера «Цифровой марафон»

Соорганизаторы: «Школа 21» и компания «Нетология»

Сайт конкурса: <https://it-marathon.21-school.ru/>

Регистрация участников: с 24 января по 23 марта 2025 г. (включительно).

В конкурсе «Цифровой марафон» 2025 года может принять участие каждый гражданин Российской Федерации от 18 лет (включительно), с любым опытом и знаниями в сфере программирования.

Конкурс поможет участникам оценить и развить навыки в области цифровых технологий, алгоритмического мышления, обработки данных и искусственного интеллекта, а также лучше изучить один из популярных языков программирования на выбор: Python, Java, JavaScript, Go, C# и другие.

Задания и обучающие материалы конкурса разработаны с учётом развития современных передовых направлений сферы информационных технологий, с опорой на опыт, экспертизу и решения Сбера, «Школы 21» и компании «Нетология».

Конкурс «Цифровой марафон» **проводится по трём категориям** в соответствии с уровнем цифровых навыков и знаний:

- «Новичок» — для тех, кто хочет сделать первые шаги в сфере IT, развивать свои цифровые навыки и побороться за призы от Сбера и партнёров. Для участия не требуются опыт, знания и образование в сфере IT.
- «Исследователь» — для участников с начальными знаниями в IT и базовыми цифровыми навыками, которые смогут их усилить и начать использовать на практике. Категория подойдёт, например, учащимся и выпускникам IT-курсов, студентам технических вузов и вузов, а также всем, кто занимается самообразованием в IT.
- «Эксперт» — это категория для профи, которые обладают опытом в IT и хотят открыть новые горизонты, получить уникальные возможности и показать себя.

Каждый участник **при регистрации может пройти тестирование**, которое поможет ему самостоятельно выбрать категорию (поменять её будет нельзя). Также необходимо будет выбрать предпочтительный язык программирования для выполнения заданий конкурса.

Этапы и сроки конкурса

Конкурс «Цифровой марафон» 2025 года включает **четыре этапа**: образовательный, онлайн-тестирование, цифровой диктант и очный финал, в ходе которого состоится церемония награждения победителей.

- **Регистрация на конкурс:** с 24 января по 23 марта 2025 г. (включительно).
- **Образовательный этап:** с 24 января по 23 марта 2025 г. (включительно). После заполнения регистрационной формы все участники смогут бесплатно пройти курсы от «Нетологии» по семи цифровым навыкам, включая логику и алгоритмы, а также основы машинного обучения, анализа данных, кибербезопасности, баз данных, проджект- и продакт-менеджмента. Курсы

можно проходить в любом порядке, за их прохождение можно получить максимум 40 баллов.

- **Онлайн-тестирование цифровых навыков** продлится с 3 по 23 марта 2025 г. включительно. В рамках теста участникам необходимо будет ответить на 30 вопросов, сложность которых зависит от выбранной категории.

Для прохождения этапа каждому участнику будут доступны слот длительностью 45 минут, на который необходимо будет заранее записаться.

Перед прохождением тестирования можно потренироваться на специальном демо-тренажёре на платформе конкурса. По итогам второго этапа можно получить максимум 100 баллов. Результаты будут учитываться даже при неполном прохождении тестирования.

- **Цифровой диктант** пройдёт с 24 марта по 13 апреля 2025 г. (включительно) и позволит участникам определить уровень знания выбранного языка программирования.

Диктант включает три задания для уровней «Исследователь» и «Эксперт» и два для уровня «Новичок».

В первом задании участникам всех категорий предстоит написать код под диктовку на выбранном языке программирования.

Во втором «Исследователям» и «Экспертам» потребуется самостоятельно ввести код, прослушав подробное построение описания на русском языке, а «Новичкам» — написать код с комментариями под диктовку.

Третье задание предназначено для участников уровней «Исследователь» и «Эксперт», которым после прослушивания технического задания на русском языке нужно будет написать по нему код решения.

Для выполнения заданий цифрового диктанта участникам уровня «Новичок» будет доступен слот длительностью 25 минут (10 минут на первое задание, 15 — на второе), участникам двух других категорий — 80 минут (15 минут на первое задание, 25 — на второе, 40 — на третье). Максимальный балл за этот этап для участников в категориях «Исследователь» и «Эксперт» составит 150, для «Новичков» — 75. Прохождение цифрового диктанта является обязательным для учёта в окончательном рейтинге.

По итогам первых трёх этапов (по сумме баллов) будут определены три победителя уровня «Новичок», а также финалисты в категориях «Исследователь» и «Эксперт», в число которых войдут по 30 лучших участников в каждой из этих двух категорий. Список финалистов будет объявлен не позднее 30 мая 2025 г.

- **Очный финал** состоится в июле 2025 г. Финалистам уровней «Исследователь» и «Эксперт» предстоит бороться за победу, решая задачи с применением продвинутых навыков программирования и технологий искусственного интеллекта.

Задание четвёртого этапа будет состоять из двух частей, доступ к которым предоставляется последовательно. Первую часть, ознакомительно-подготовительную, можно выполнять удалённо. Доступ ко второй части откроется в начале очного финала. За выполнение финального задания можно получить максимум 200 баллов.

Победители категорий «Исследователь» и «Эксперт» будут определены по итогам финала по сумме баллов за четыре этапа. Финал завершится торжественной церемонией награждения победителей всех трёх категорий.

Призовой фонд конкурса

Победители и призёры конкурса получают ценные призы от Сбера и партнёров:

- «Эксперт»: 1 млн. рублей за первое место, 400 тыс. рублей — за второе, 250 тыс. рублей — за третье.
- «Исследователь»: 500 тыс. рублей за первое место, 300 тыс. рублей — за второе, 200 тыс. рублей — за третье.
- Три победителя уровня «Новичок» получают умные девайсы и мерч от Сбера и «Школы 21».

Также победители и призёры в каждой из категорий получают сертификаты на обучение от «Нетологии» номиналом 100 тыс., 70 тыс. и 50 тыс. рублей за первое, второе и третье места соответственно на любой курс на выбор, кроме программ направления «Высшее образование».