

IV Всероссийский учебный фестиваль по искусственному интеллекту и программированию RuCode 4.0

Основная цель фестиваля — предоставление возможности молодёжи реализоваться в IT-отрасли, а также повышение квалификации уже состоявшихся специалистов.



Участие в обучающих курсах и чемпионате по искусственному интеллекту бесплатное.

Инициатором фестиваля выступил Московский физико-технический институт (МФТИ), организаторами — 15 ведущих вузов России, общественные организации и IT-парки, а индустриальными партнёрами стали компании Яндекс, «Фирма 1С», «Сбер». Мероприятие проводится при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ.

✖ *«RuCode — пример эффективной коллаборации науки, IT-индустрии и государства, заинтересованного в интенсивном развитии инновационных отраслей. Благодаря фестивалю десятки тысяч школьников, студентов и уже состоявшихся специалистов, желающих получить новые знания, смогут учиться у лучших и пробовать себя в решении практических задач. В числе соорганизаторов фестиваля с каждым годом становится всё больше вузов и IT-компаний, растёт количество площадок проведения образовательных и состязательных мероприятий, что делает RuCode более доступным и востребованным будущими лидерами IT-отрасли», — заявил ректор МФТИ **Дмитрий Ливанов**.*

✖ *«RuCode — проект, где компании могут показать на реальных примерах, чем они занимаются. Согласитесь, для большинства искусственный интеллект — это что-то из области фантастики, но чем больше людей будет иметь возможность погрузиться в эту сферу, тем больше квалифицированных специалистов получит отрасль», — отметил инициатор фестиваля, директор Центра развития IT-образования МФТИ **Алексей Малеев**.*

Первый RuCode был проведён весной 2020 года на базе 10 вузов. Соорганизаторами следующего фестиваля стали уже 14 университетов, и его участниками — более 22 тысяч программистов, студентов и школьников. Всего же за время существования RuCode прослушали курсы и интенсивы, а также приняли участие в соревнованиях более 40 тысяч увлечённых программированием человек в возрасте от 9 лет до 71 года из 83 регионов России.

Фестиваль пройдёт в несколько этапов:

Первый — онлайн-курсы. Он начнётся 27 сентября и продлится месяц. Эта часть мероприятия не является обязательной, но даёт необходимые базовые знания для успешного прохождения следующих ступеней.

На RuCode 4.0 будут доступны пять курсов:

- «Быстрый старт в искусственный интеллект»;
- «Быстрый старт в спортивное программирование»;
- «Быстрый старт в спортивное программирование. Часть II»;
- «Основы C/C++ для спортивного программирования»;
- «Основы разработки в 1С».

В конце октября начнутся отборочные тестирования на интенсивы — интерактивные занятия с ведущими тренерами, топовыми преподавателями вузов, разработчиками IT-компаний и другими представителями индустрии по трём направлениям:

- «Искусственный интеллект» (отбор: с 21 по 24 октября, интенсивы: с 28 октября по 17 ноября);
- «Алгоритмическое программирование» (отбор: со 2 по 7 ноября; интенсивы: с 15 по 19 ноября);
- «1С и цифровые возможности для бизнеса» (задача направления предлагается к решению с 30 октября по 16 ноября; интенсивы состоятся с 1 по 4 ноября).

Завершающий этап фестиваля — Чемпионат по искусственному интеллекту. Он пройдёт 20 ноября 2021 года в формате презентаций лучших решений задач, представленных партнёрами проекта Яндекс и «Сбер». В этот же день состоится презентация решений задач, объявленных компанией «Фирма 1С».

Вторая часть соревновательной программы фестиваля, Чемпионат по программированию в формате открытого контеста, состоится 21 ноября. Любой желающий может заявить к участию команду из трёх человек и посоревноваться с программистами из России и других стран (задачи подобраны с учётом разного уровня подготовки участников).

*«На российском рынке труда наблюдается нехватка кадров в области IT. Эту проблему пытаются решать на разных уровнях: работодатели поднимают оплату труда разработчикам, правительство с каждым годом увеличивает количество бюджетных мест в университетах, но спрос растёт и по-прежнему опережает предложение. При этом множество людей, желающих развиваться в IT, зачастую не знают, с чего начать, или просто боятся сделать первый шаг. RuCode — самый быстрый способ попасть в профессию. При этом наш фестиваль — это, в первую очередь, образовательный проект. Для школьников участие в нём — шанс проявить себя и поступить в хороший вуз, для студентов — попробовать свои силы в IT и перейти на профильную специальность, а для уже состоявшихся специалистов — возможность повысить квалификацию, подняться по карьерной лестнице, найти стажировку или даже новую работу», — рассказывает руководитель фестиваля RuCode, руководитель проектов Центра развития IT-образования МФТИ **Лидия Владимирова**.*

Формат RuCode 4.0 будет смешанным: дистанционное обучение можно сочетать с посещением живых лекций в точках очного проведения в Университете Иннополис, Сибирском федеральном университете и других вузах России.

Организаторами фестиваля вместе с МФТИ выступили: ДВФУ (Владивосток), ЗабГУ (Чита), НГУ (Новосибирск), СибГУ (Красноярск), ТГУ (Томск), УрФУ (Екатеринбург), Сетевой IT-Университет (Пермь), ИЖГТУ (Ижевск), СГУ (Саратов), КГУ (Курск), ННГУ (Нижний Новгород), ПетрГУ (Петрозаводск), БФУ (Калининград), Университет Иннополис (Татарстан), IT Park (Узбекистан), Общероссийская общественная организация «Деловая Россия» (Иркутск).

Участие в RuCode бесплатное. Испытать свои силы в программировании и решении задач искусственного интеллекта приглашаются все, кто заинтересован в развитии в направлении IT вне зависимости от уровня знаний, возраста и региона проживания.

По итогам прохождения интенсивов и участия в Чемпионате будут вручены удостоверения о повышении квалификации или сертификаты о прохождении курсов дополнительного образования.

Программа RuCode 4.0 и форма для регистрации участников доступны на официальном [сайте](#).

[Пресс-служба СФУ](#), 24 сентября 2021 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/25288>