

## Что такое проект «Код будущего» от Минцифры

Курсы для школьников, которые организует Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, — отличная возможность изучить современные языки программирования. В 2021-2022 учебном году Минцифры провело пилотный проект: в 10 регионах России на бесплатных курсах по программированию в онлайн-формате обучились более 10 тысяч школьников. Теперь бесплатно получить навыки IT могут более 100 тысяч старшеклассников, а к 2030 году популярные языки программирования освоят уже 1,2 миллиона человек. Узнайте, как проходит обучение в рамках проекта «Код будущего» в 2024 году.

IT-направление активно развивается во всем мире. Специалисты, которые занимаются программированием, вносят огромный вклад в достижение технологического суверенитета и экономической безопасности своих стран. Эту тенденцию хорошо понимают в Правительстве России, поэтому из года в год растет финансирование для подготовки квалифицированных кадров для IT-отрасли, в том числе для обучения школьников.

Российская программа проводится под эгидой федерального проекта «Развитие кадрового потенциала IT-отрасли» и нацелена на изучение современных языков программирования. На курсах школьники могут углубить свои знания и определиться с профессиональным выбором. Полученные навыки пригодятся им для решения актуальных задач, на профильных олимпиадах, ОГЭ и ЕГЭ.

### Полезная информация о проекте «Код будущего»

Мы собрали полезную информацию о проекте в одну таблицу:

Кто может участвовать	Российские школьники 8-11 классов
Продолжительность курсов	2 года
Форма обучения	Онлайн и офлайн
Стоимость	Бесплатно
Оператор образовательного проекта	Университет 2035

### Программа проекта «Код будущего»

На курсах школьники осваивают языки программирования 1С, С, С#, С++, HTML, Java, JavaScript, Lua, PHP, Python, SQL, Scratch, XML. В обучении предусмотрены 3 уровня: начальный — для тех, кто делает первые шаги в IT, базовый — для тех, кто уже знает основы, продвинутый — для опытных ребят. Минимально курсы рассчитаны на 36 уроков по 4 часа в неделю, а максимально — на 145 уроков по 5 часов в неделю.

## Список курсов программирования для школьников проекта «Код будущего»

Обучением в рамках проекта «Код будущего» занимаются известные в стране образовательные площадки, онлайн-школы и университеты России. Какие курсы они предлагают?

Российский новый университет

Курсы для новичков «Разработка игр на С# в среде Unity» и «Моделирование игровых миров на JavaScript». Длительность программ — 145 часов.

Научно-образовательный центр МГТУ имени Н. Э. Баумана

Обучение по 4-м программам: «С++» начальный уровень и «С++» базовый уровень, а также «Python» начальный уровень и «Python» базовый уровень. Все они рассчитаны на 144 часа.

Университет «Синергия»

Обучение азам IT-разработки на базе самых востребованных языков — Python, JavaScript, С++, PHP. Ребята учатся работать с кодом, знакомятся с основами синтаксиса языка и получают представление о том, как создаются реальные сайты и веб-приложения. В рамках проекта «Код будущего» Университет «Синергия» представляет 15 онлайн-курсов.

Университет Иннополис

Дистанционные программы для новичков, на которых можно научиться: «Разработке графических интерфейсов на Python» и пройти курсы программирования на языке Python.

Академия «Просвещение»

Курс базового уровня «Программирование на языке Python» длительностью 144 часа.