



**МИНИСТЕРСТВО
ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Пресненская наб., д.10, стр.2, Москва, 123112
Справочная: +7 (495) 771-8000

20.09.2022 № НЯ-П18-070-57917

на № _____ от _____

Высшим исполнительным
органам власти субъектов
Российской Федерации

(по списку)

О поддержке проекта «Урок цифры»
по теме «Искусственный интеллект
в стартапах»

Минцифры России информирует о проведении в период с 26 сентября по 16 октября 2022 г. в рамках всероссийского образовательного проекта «Урок цифры» (далее – Проект) мероприятия по теме «Искусственный интеллект в стартапах», направленного на привлечение внимания детей к сфере искусственного интеллекта, предоставление им возможности реализовать свои идеи, а также продемонстрировать, какие задачи может решать искусственный интеллект посредством технологий компьютерного зрения, обработки естественного языка и аналитики больших данных (далее – Урок).

Организаторами Проекта выступают Минцифры России совместно с Минпросвещения России, АНО «Цифровая экономика», Благотворительным фондом «Вклад в будущее» при экспертной поддержке Сбера, а также в партнерстве с ключевыми российскими компаниями сферы информационных технологий.

Минцифры России просит обеспечить информационную поддержку мероприятия в рамках данного Проекта:

определить ответственное лицо за организацию информационной поддержки в регионе, представив соответствующую информацию организаторам;

обеспечить информирование региональных средств массовой информации о проведении Урока, направив пресс-релиз об Уроке, а также вебинара

для педагогов, планируемого к проведению 21 сентября 2022 г. в 10:00 по московскому времени на сайте проекта <https://урокцифры.рф>;

запланировать проведение открытых «Уроков цифры» с участием руководителей региональных органов исполнительной власти, руководящих работников технологических компаний региона, а также представителей средств массовой информации на площадке одной из образовательных организаций не позднее 14 октября 2022 г. в соответствии с прилагаемыми рекомендациями.

Запрашиваемую информацию необходимо представить в срок до 3 октября 2022 г. на адрес электронной почты: urok@data-economy.ru. Контактное лицо по организационным вопросам – Франчук Ольга Михайловна, тел.: +7 (965) 320-32-24.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.



Н.С. Яцеленко

**Минцифры России объявляет о проведении мероприятия по теме
«Искусственный интеллект в стартапах» в рамках всероссийского
образовательного проекта «Урок цифры»**

Минцифры России совместно с Минпросвещения России, АНО «Цифровая экономика», а также Благотворительным фондом «Вклад в будущее» при экспертной поддержке Сбера, в партнерстве с ключевыми российскими компаниями сферы информационных технологий проводит мероприятие по теме «Искусственный интеллект в стартапах» (далее – Урок) в рамках всероссийского образовательного проекта «Урок цифры» (далее – Проект).

Урок адресован учащимся 1–11 классов и направлен на развитие ключевых компетенций цифровой экономики у школьников, а также их раннюю профориентацию в сфере информационных технологий. Цель Урока «Искусственный интеллект в стартапах» – привлечь внимание детей к сфере искусственного интеллекта, предоставить им возможность реализовать свои идеи, продемонстрировать, какие задачи может решать искусственный интеллект посредством технологий компьютерного зрения, обработки естественного языка и аналитики больших данных. Мероприятие реализуется в рамках «Урока цифры» (<https://урокцифры.рф>) – всероссийского образовательного проекта, направленного на раннюю профориентацию школьников, организатором которого является Минцифры России совместно с Минпросвещения России, АНО «Цифровая экономика», а также Благотворительным фондом «Вклад в будущее» при экспертной поддержке Сбера, в партнерстве с ключевыми российскими компаниями сферы информационных технологий.

Пресс-релиз:

Российские школьники познакомятся с основными этапами создания технологического стартапа на «Уроке цифры» по искусственному интеллекту.

С 26 сентября по 16 октября в школах по всей стране будет проходить «Урок цифры» по искусственному интеллекту в стартапах. Стратегический партнёр и разработчик его содержания — Благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее» при экспертной поддержке Сбера. Мероприятие ежегодно проводится АНО «Цифровой экономикой», Минцифры России и Минпросвещения России.

«В условиях активной цифровой трансформации государство делает серьезную ставку на цифровые кадры и создаёт для детей возможность с раннего возраста начинать знакомиться с миром ИТ. Получаемые навыки помогут им не только освоить престижную и высокооплачиваемую профессию, но и развить креативность, логическое мышление и коммуникативные навыки. Одновременно с этим сейчас стартовал образовательный проект Минцифры «Код будущего». Теперь школьники 8-11 классов со всей страны могут бесплатно пройти двухлетние ИТ-курсы и освоить современные языки программирования», — комментирует замглавы Минцифры России **Николай Яценко**.

«Урок цифры» призван привлечь внимание детей к сфере искусственного интеллекта, предоставить им возможность реализовать свои идеи, продемонстрировать, какие задачи может решать искусственный интеллект посредством технологий компьютерного зрения, обработки естественного языка и аналитики больших данных.

«Мир цифровых технологий увлекает ребят всех возрастов, поэтому особенно важно, что «Урок цифры» как просветительский проект подходит школьникам с 1 по 11 класс. Все учебные материалы имеют свой уровень сложности, в зависимости от полученных навыков. Развитие цифровых компетенций становится неотъемлемой частью учебного процесса, позволяет сделать занятия более увлекательными и даже задуматься сегодняшним школьникам о будущей траектории профессионального развития», — сообщил **Андрей Горобец**, директор

Департамента цифровой трансформации и больших данных Минпросвещения России.

В ходе «Урока цифры» дети познакомятся с понятием «технологические стартапы» и на практике узнают об основных этапах их создания. Участники смогут освоить разработанный урок в формате видеолекции, которая построена таким образом, чтобы занятия были доступными и интересными для школьников любого возраста: 1–4 классов, 5–7 классов, 8–11 классов. Для закрепления знаний на практике у ребят будет возможность пройти игровой тренажёр. Специальная мобильная версия разработана для выполнения заданий дома, потребуется только телефон и доступ к интернету. Материалы урока будут сопровождаться методическими рекомендациями для педагогов по проведению основного варианта урока. Также в них будут предложены альтернативные сценарии проведения занятий с учётом разной технической оснащённости классов.

В рамках «Урока цифры» для всех желающих узнать больше о технопредпринимательстве, будет организована серия онлайн-вебинаров от экспертов молодёжных акселераторов Сбера и Sber AI.

«Искусственный интеллект — одно из самых динамично развивающихся технологических направлений. Сегодня он уже применяется в любом виде деятельности, а компетенции в сфере ИИ востребованы во всех отраслях, и в будущем их значение будет только возрастать. Проект «Урок цифры» позволяет нам вместе с педагогами по всей стране показывать нашим детям, что ИИ — будущее, в котором знание инструментов анализа данных и машинного обучения — это важное преимущество», — поделился **Александр Ведяхин**, первый заместитель Председателя Правления Сбербанка.

Для дополнительной подготовки педагогов к «Уроку цифры» 21 сентября на сайте проекта <https://урокцифры.рф> пройдет дистанционное обучающее

мероприятие с разработчиками Урока. Они помогут педагогам разобраться в методических материалах, больше узнать о технологическом предпринимательстве и передать знания о запуске собственных стартапов школьникам.

«Изучение искусственного интеллекта прочно вошло в нашу повседневную реальность. Эта технология в будущем будет помогать людям решать самые привычные задачи. Включение педагогами урока Благотворительного фонда Сбербанка «Вклад в будущее» в образовательную программу поможет школьникам претворить свои смелые идеи в жизнь, придумать уникальный проект или новый сервис. Учебный материал рассчитан на ребят любого школьного возраста, поэтому станет полезным и нужным инструментом для педагогов, сделает занятия нагляднее и увлекательнее», — комментирует **Дмитрий Тер-Степанов**, врио генерального директора АНО «Цифровая экономика».

«Урок цифры» — ежегодная всероссийская акция, которая проводится в партнёрстве с Благотворительным фондом Сбербанка «Вклад в будущее» и Сбером в четвёртый раз. В прошлом году в рамках проекта десятки тысяч педагогов воспользовались материалами и провели занятия «Искусственный интеллект в образовании». «Урок цифры» прошли более 3,5 млн раз школьники с 1-го по 11-й класс, педагоги и родители по всему миру. Проект длился 20 дней и охватил Россию и 127 стран мира.



Рекомендации по проведению открытого «Урока цифры» в регионах

1. Место проведения открытого урока по искусственному интеллекту (далее – открытый урок):

площадка общеобразовательной организации или учреждения дополнительного образования (далее – организация).

2. Участники открытого урока:

школьники 4 - 7 классов, 20 - 30 человек;

представители: исполнительных органов власти региона, компаний-партнеров проекта (при наличии), средств массовой информации.

3. Модерация:

модератору рекомендуется с помощью администрации выбранной организации заранее собрать вопросы от детей.

4. Ход открытого урока:

открытый урок представляет собой сессию вопросов - ответов после просмотра видеоролика с ресурса проекта <https://урокцифры.рф>. Рекомендуется обратить внимание на организацию неформального разговора и вовлечь в обсуждение максимальное количество обучающихся, а также запланировать пресс-подход после мероприятия.

Приложение 3

Информация от региональных органов власти, ответственных за цифровое развитие, о проведении уроков цифры по материалам Благотворительного фонда Сбера «Вклад в будущее» по теме «Искусственный интеллект в стартапах» с 26 сентября по 16 октября 2022 г.

Регион	Открытый урок (дата, место проведения)	Участие представителей органов исполнительной власти региона в открытых мероприятиях (ФИО, должность)	Размещение пресс-релиза в СМИ (да/нет): дата	Сюжет на ТВ (да/нет), ссылка	Количество школьников, ознакомившихся с контентом	Контакты ответственного за проведение открытого урока

Список рассылки письма Минцифры России от _____ № _____

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Адресат	Электронный адрес
1	Алтайский край	Правительство Алтайского края	gubernator@alregn.ru
2	Амурская область	Правительство Амурской области	mail@amurobl.ru
3	Архангельская область	Правительство Архангельской области	webmaster@dvinaland.ru
4	Астраханская область	Правительство Астраханской области	gov@astrobl.ru
5	Белгородская область	Правительство Белгородской области	admin@belregion.ru
6	Брянская область	Правительство Брянской области	gubernator@bryanskobl.ru
7	Владимирская область	Администрация Владимирской области	post@avo.ru
8	Волгоградская область	Администрация Волгоградской области	kancel@volganet.ru
9	Вологодская область	Правительство Вологодской области	government@gov35.ru, Government@pvo.gov35.ru
10	Воронежская область	Администрация Воронежской области	reference@govvrn.ru
11	Еврейская автономная область	Правительство Еврейской автономной области	gov@eao.ru
12	Забайкальский край	Правительство Забайкальского края	gov@e-zab.ru
13	Ивановская область	Правительство Ивановской области	aio@ivanovoobl.ru
14	Иркутская область	Правительство Иркутской области	mail@govirk.ru
15	Калининградская область	Правительство Калининградской области	press@gov39.ru
16	Кабардино-Балкарская Республика	Правительство Кабардино-Балкарской Республики	glava@kbr.ru
17	Калужская область	Правительство Калужской области	admhub@adm.kaluga.ru
18	Камчатский край	Правительство Камчатского края	41region@kamgov.ru
19	Кемеровская область	Администрация Кемеровской области	postmaster@ako.ru
20	Кировская область	Правительство Кировской области	region@ako.kirov.ru

21	Костромская область	Администрация Костромской области	info@adm44.ru
22	Краснодарский край	Администрация Краснодарского края	post@krasnodar.ru
23	Красноярский край	Правительство Красноярского края	public@krskstate.ru
24	Курганская область	Правительство Курганской области	kurgan@kurganobl.ru
25	Курская область	Администрация Курской области	glava@rkursk.ru
26	Ленинградская область	Правительство Ленинградской области	priemnaya@lenreg.ru
27	Липецкая область	Администрация Липецкой области	office@admlr.lipetsk.ru
28	Магаданская область	Правительство Магаданской области	government@49gov.ru
29	Мурманская область	Правительство Мурманской области	post@gov-murman.ru
30	Ненецкий автономный округ	Администрация Ненецкого автономного округа	priem@adm-nao.ru
31	Нижегородская область	Правительство Нижегородской области	doc@gubernator.kreml.nnov.ru
32	Новгородская область	Правительство Новгородской области	kominfo@novreg.ru
33	Новосибирская область	Правительство Новосибирской области	pochta@nso.ru
34	Омская область	Администрация Омской области	omskadm@omskportal.ru
35	Оренбургская область	Правительство Оренбургской области	office@gov.orb.ru
36	Орловская область	Правительство Орловской области	post@adm.orel.ru
37	Пензенская область	Правительство Пензенской области	bespalovvn@obl.penza.net
38	Пермский край	Правительство Пермского края	innikitin@mirs.permkrai.ru
39	Приморский край	Администрация Приморского края	administration@primo-rsky.ru
40	Псковская область	Администрация Псковской области	governor@obladmin.pskov.ru
41	Республика Адыгея	Администрация Республики Адыгея	kanc@adm.adygheya.ru
42	Республика Алтай	Правительство Республики Алтай	root@apra.gorny.ru
43	Республика Башкортостан	Администрация Республики Башкортостан	aprb@bashkortostan.ru

44	Республика Бурятия	Правительство Республики Бурятия	adm@govrb.ru
45	Республика Дагестан	Правительство Республики Дагестан	raa49@mail.ru
46	Республика Ингушетия	Правительство Республики Ингушетия	admin@ingushetia.ru
47	Республика Калмыкия	Правительство Республики Калмыкия	adm@region08.ru
48	Карачаево-Черкесская Республика	Правительство Карачаево-Черкесской Республики	gov@kchr.ru
49	Республика Карелия	Правительство Республики Карелия	government@karelia.ru
50	Республика Коми	Правительство Республики Коми	admo@adm.rkomi.ru
51	Республика Крым	Правительство Республики Крым	sovmin@rk.gov.ru
52	Республика Марий Эл	Правительство Республики Марий Эл	glava-rme@gov.mari.ru
53	Республика Мордовия	Правительство Республики Мордовия	kanc@e-mordovia.ru
54	Республика Саха (Якутия)	Правительство Республики Саха (Якутия)	adm@adm.sakha.gov.ru
55	Республика Северная Осетия-Алания	Правительство Республики Северная Осетия (Алания)	apinf@rso-a.ru
56	Республика Татарстан (Татарстан)	Правительство Республики Татарстан	ap.rt@tatar.ru
57	Республика Тыва	Правительство Республики Тыва	ods@tuva.ru
58	Республика Хакасия	Правительство Республики Хакасия	gov@r-19.ru
59	Ростовская область	Правительство Ростовской области	rra@donpac.ru
60	Рязанская область	Правительство Рязанской области	postmaster@adm1.ryazan.su
61	Самарская область	Правительство Самарской области	gubernator@samregion.ru
62	Санкт-Петербург	Правительство Санкт-Петербурга	78_opspb@mail.ru
63	Саратовская область	Правительство Саратовской области	governor@saratov.gov.ru
64	Сахалинская область	Правительство Сахалинской области	og@sakhalin.gov.ru
65	Свердловская область	Правительство Свердловской области	pso@egov66.ru
66	Севастополь	Правительство Севастополя	pravitelstvo@sevastopol.gov.ru

67	Смоленская область	Администрация Смоленской области	region@admin-smolensk.ru
68	Ставропольский край	Правительство Ставропольского края	gsk@stavkray.ru
69	Тамбовская область	Администрация Тамбовской области	post@post.tambov.gov.ru
70	Тверская область	Правительство Тверской области	region@tverreg.ru
71	Томская область	Администрация Томской области	first@tomsk.gov.ru
72	Тульская область	Правительство Тульской области	info@tularegion.ru
73	Тюменская область	Правительство Тюменской области	kancelaria@72to.ru
74	Удмуртская Республика	Правительство Удмуртской Республики	gov@udmurt.ru
75	Ульяновская область	Правительство Ульяновской области	mail@ulgov.ru
76	Хабаровский край	Правительство Хабаровского края	main@adm.khv.ru
77	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра	Правительство Ханты-Мансийского автономного округа-Югры	gov@admhmao.ru
78	Челябинская область	Правительство Челябинской области	gubernator@gov74.ru
79	Чеченская республика	Правительство Чеченской Республики	post@apchr.ru
80	Чувашская Республика	Правительство Чувашской Республики	glava@cap.ru
81	Чукотский автономный округ	Правительство Чукотского автономного округа	admin87chao@chukotka-gov.ru
82	Ямало-Ненецкий автономный округ	Правительство Ямало-Ненецкого автономного округа	gubernator@yanao.ru
83	Ярославская область	Правительство Ярославской области	gubern@adm.yar.ru
84	г. Москва	Правительство Москвы	dit@mos.ru
85	Московская область	Правительство Московской области	amo@mosreg.ru
86.	г. Байконур	Аппарат Главы администрации города Байконура	aga@baikonuradm.ru