

Проект адресован учащимся 1–11 классов, направлен на развитие ключевых компетенций цифровой экономики у школьников, а также их раннюю профориентацию в сфере информационных технологий. Цель Урока «Технологии, которые предсказывают погоду» – познакомить школьников с IT-профессиями в метеорологии, продемонстрировать, чем занимаются на метеорологических станциях, и какую роль в этом играют современные технологии. На уроке школьники узнают, для чего нужны метеорадары и метеозонды, почему появляются погрешности в вычислениях и что с ними делать, как происходит просеивание данных и как в этом помогает искусственный интеллект. Материалы к уроку доступны по ссылке: <https://урокцифры.рф/pogoda>

В этом году уроки проекта рекомендованы педагогам для проведения занятий по информатике, географии, природоведению, а также для использования в рамках дополнительных кружков, внеклассных мероприятий, домашних заданий. Уроки проекта также рекомендованы родителям в целях эффективного времяпрепровождения с детьми.

Для дополнительной подготовки педагогов к «Уроку цифры» 12 января 2023 г. в 10:00 по московскому времени на сайте проекта <https://урокцифры.рф> будет проведен просветительский вебинар с разработчиками по методическим материалам урока.

Департамент в рамках Мероприятия рекомендует оказать содействие в организации проведения уроков в общеобразовательных организациях вашего региона, а также:

- определить ответственное лицо для обеспечения информирования школ региона о проведении Урока, распространив пресс-релиз об Уроке для публикации не ранее 11 января 2023 года, а также информацию о вебинаре для педагогов, планируемого к проведению 12 января 2023 года в 10:00 по московскому на сайте проекта <https://урокцифры.рф> (Приложение 1);
- провести предварительную оценку количества участников проекта, направив не позднее 20 января 2023 года заполненную форму в электронном формате Excel (Приложение 2) по адресу urok@data-economy.ru;
- запланировать проведение открытых мероприятий в рамках «Урока цифры» с участием руководителей региональных органов исполнительной власти, руководящих работников ИТ-компаний региона, а также представителей средств массовой информации на базе одной из школ не позднее 3 февраля 2023 года.

Контактное лицо по организационным вопросам – Франчук Ольга Михайловна, телефон: + 7 965 320 32 24, e-mail: urok@data-economy.ru.

Справка

Проект «Урок цифры» реализуется в поддержку федерального проекта «Кадры для цифровой экономики». Занятия на тематических тренажерах проекта проводятся в виде увлекательных онлайн-игр для трех возрастных групп: учащихся младшей, средней и старшей школы. Методические материалы уроков остаются в доступе на сайте проекта и охватывают широкий круг тематик: алгоритмы, кодирование, командная разработка, безопасность в Интернете, управление проектами, искусственный интеллект, машинное обучение, персональные помощники, сети и облачные технологии, большие данные, беспилотный транспорт, нейросети и коммуникации, приватность в цифровом мире.

Инициаторы «Урока цифры» — Министерство просвещения РФ, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ и АНО «Цифровая экономика». Задачами проекта являются развитие у школьников цифровых компетенций и ранняя профориентация: уроки помогают детям сориентироваться в мире профессий, связанных с компьютерными технологиями и программированием. Партнёрами проекта в 2022/23 учебном году выступают «Лаборатория Касперского», Благотворительный фонд Сбербанка «Вклад в будущее», фирма «1С», компании Яндекс, VK, Росатом.