

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Советская ул., д. 23, Тверь, 170100

тел. (4822) 32-10-53, факс 32-10-53

E-mail: dep_obrazov@tverreg.ru

www.минобр.тверскаяобласть.рф

04 04 1019 № 29/5008-05

**Руководителям муниципальных
органов управления образованием
Тверской области**

На № _____ от _____

Уважаемые коллеги!

Министерство образования Тверской области информирует Вас о том, что в рамках всероссийского мероприятия «Урок Цифры» (далее - Мероприятие) в период с 15 по 21 апреля 2019 где запланировано проведение урока по теме «Управление проектами» (далее - Урок).

Урок адресован учащимся 1-11 классов, направлен на развитие ключевых компетенций цифровой экономики у школьников, а также на их профориентацию в сфере информационных технологий.

Организаторами Урока выступают Министерство просвещения Российской Федерации, Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, АНО «Цифровая экономика», разработчик контента тематического урока по управлению проектами – фирма «1С», и партнеры акции - ключевые российские компании сферы информационных технологий.

Министерство образования Тверской области рекомендует Вам в рамках Мероприятия обеспечить проведение Урока, а также организовать его информационную поддержку.

В целях эффективного проведения Урока просим обеспечить участие руководителей и педагогических работников общеобразовательных организаций в информационном вебинаре, который состоится 5 апреля 2019 в 10-00 по адресу вебинар.урокцифры.рф.

Участники вебинара получают всю необходимую информацию по особенностям организации Урока.

В обучающем вебинаре по тематике управления проектами, который состоится 10 апреля 2019 в 10-00 по тому же адресу. Эксперты ИТ-отрасли помогут участникам вебинара найти простые слова для объяснения специфики проектов в области ИТ, классического и современного методов проектного управления.

В случае если количество участников вебинаров, желающих подключиться к указанным интерактивным обучающим мероприятиям,

превысит доступные серверные мощности, для участников, которые по техническим причинам не смогут принять участие в вебинарах, на сайте урокцифры.рф в разделе «Преподавателям» впоследствии будет доступна их запись. В этом же разделе до начала вебинара будут размещены необходимые для подготовки Урока материалы для преподавателей. 12 апреля на сайте будет размещен онлайн-тренажер для учеников, принимающих участие в Уроке.

Просим довести указанную информацию до руководителей общеобразовательных организаций, расположенных на территории муниципального образования.

Контактное лицо по организационным вопросам - Лукина Светлана, АНО «Цифровая экономика»: тел. 8 (977) 350-56-97, e-mail: slukina@data-economy.ru.

Приложение: 2 л. в 1 экз.

Министр образования
Тверской области



Ю.Н. Коваленко

Извскова Светлана Викторовна
8 (4822) 35 66 64



Рекомендации по проведению открытого «Урока цифры» в регионах

1. Место проведения

Оптимально – «продвинутая» с точки зрения информатики/математики школа. Но, в зависимости от целей, которые ставит перед собой регион, это может быть наоборот – школа, которой важно с помощью акции «Урок цифры» дать толчок к развитию.

2. Участники открытого урока

- Школьники, 20-30 человек, можно как из одного класса, так и собрать из разных. Оптимально проводить открытый урок в 4-7 классах – в этом возрасте дети уже в основном понимают аспекты, связанные с информационными технологиями и способны рассуждать о них, но ещё имеют их «детское» восприятие, отличное от «взрослого».
- Официальные лица региона.
- Представители компаний-партнеров акции (региональные офисы или приглашённые, если есть, это необязательное условие).
- Представители СМИ.

3. Модерация

Важно, чтобы урок был модерлируемым, и вёл его человек, способный говорить на языке, доступном одновременно и детям, и официальным лицам. Модератору важно заранее:

- С помощью администрации выбранной школы собрать вопросы, которые хотели бы задать дети, и выбрать из них наиболее интересные.
- «Разогреть» участвующих детей (поговорить с ними неформально, лучше непосредственно перед открытым уроком).

4. Ход урока

Открытый урок представляет собой сессию вопросов-ответов, без приветственных слов от официальных лиц. Школьники задают вопросы, официальные лица и представители компаний отвечают. Важно, чтобы при этом получился неформальный разговор. Задача модератора – вовлечь в обсуждение всех. За 45 минут реалистично ответить на 7-10 вопросов, соответственно, всего надо иметь штук 20 отобранных к уроку.

В конце урока официальные лица дают краткое заключительное слово.

После урока – пресс-подход (во время урока представители СМИ находятся в классе, но вопросов не задают).

По завершении мероприятия может быть организован приветственный фуршет для гостей.

Расчетное время: 40-45 минут на сам урок, 15 минут на пресс-подход, 30 минут на фуршет – итого 1,5 часа.

Детям – участникам открытого урока рекомендуется также пройти и стандартный «Урок цифры», состоящий из видеурока и выполнения заданий в онлайн-тренажере. Это может быть сделано как до, так и после открытого урока.