

## Всероссийский образовательный Проект "Урок Цифры"

Открытый "Урок цифры" в МБОУ "Городищенская средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов №3"  
(08.12.2021, начало урока в 10ч.50м).

### О проекте

С 2018 года проект "Урок цифры" проходит во всех школах всех регионов Российской Федерации для обучающихся с 1 по 11 класс. Всего состоялось 14 уроков по разным темам (Управление проектами, Безопасность в интернете, Искусственный интеллект и машинное обучение, Безопасность будущего, Большие данные, Нейросети и коммуникации, Беспилотный транспорт и др.).

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 - обучающихся начальной, 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.

Проект направлен на развитие ключевых компетенций цифровой экономики у школьников, а также их раннюю профориентацию в сфере информационных технологий.

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. Партнерами проекта в 2021/22 учебном году выступают "Лаборатория Касперского", Благотворительный фонд Сбербанка "Вклад в будущее", фирма "1С", компании Яндекс, Mail.ru Group, OZON, Росатом. Технологический партнер - международная школа программирования "Алгоритмика".

### "Урок цифры" в 2021-2022 учебном году

Второй в 2021-2022 учебном году "Урок цифры" проходит с 22 ноября по 12 декабря 2021 г. по теме "Разработка игр".

В этом году уроки проекта рекомендованы педагогам для проведения занятий по информатике и математике, а также для использования в рамках дополнительных кружков, домашних заданий.

Открытый "Урок цифры" в Волгоградской области состоится **8 декабря 2021 г.** на площадке МБОУ "Городищенская средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов №3".

Примут участие:

**обучающиеся 11 классов;**

первый заместитель председателя комитета образования, науки и молодежной политики Волгоградской области Заварухин Вячеслав Анатольевич

заместитель председателя комитета информационных технологий Волгоградской области Заварухин Вячеслав Анатольевич

План урока:

| время       | событие   | место             |
|-------------|---|-------------------|
| 10.30-10.50 | Встреча гостей и приветственное слово директора | Холл, первый этаж |
| 10.50-11.30 | Урок цифры и ответы на вопросы                  | Кабинет 2-6       |

Урок модерировать учителем математики и информатики Дулиной Надеждой Владимировной МБОУ "Городищенская средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов №3", в последней трети урока запланирована сессия вопросов-ответов.

**Примерный перечень вопросов от обучающихся:**

1. Как Вы считаете, почему 90% разработчиков игр являются молодые люди?
2. Где в Волгограде можно очно обучиться на разработчика игр и куда потом пойти работать по полученной профессии?
3. На протяжении какого периода будет востребована профессия «Разработчик игр»?
4. У Вас есть желание играть в игры, если да, то в какие?
5. Если бы могли дать задание разработчикам игр то, какое оно было бы?
6. Почему чаще всего создаются видеоигры для развлечений или обучения детей младшего возраста?
7. Кто и каким образом осуществляет возрастной цензор в видеоиграх?