



О роли учителя – наставника в поддержке и подготовке обучающегося, участвующего в НТО

Кудряшова В.Н., учитель информатики
МБОУ «СОШ № 83», руководитель ГМО
учителей математики и информатики

30.09.2024

Ресурсы для педагогов

- Ресурсы для профессионального развития:
<https://bdlv.notion.site/cb906a683509443ea27432ec195ec148>
- Сообщество в VK, <https://vk.com/nticontest>
- Сообщество в телеграмм,
https://t.me/kruzhok_association,
https://t.me/nto_olympiada
- ОНТИ - инструкция по применению:
<https://pro.ntcontest.ru/for-use>

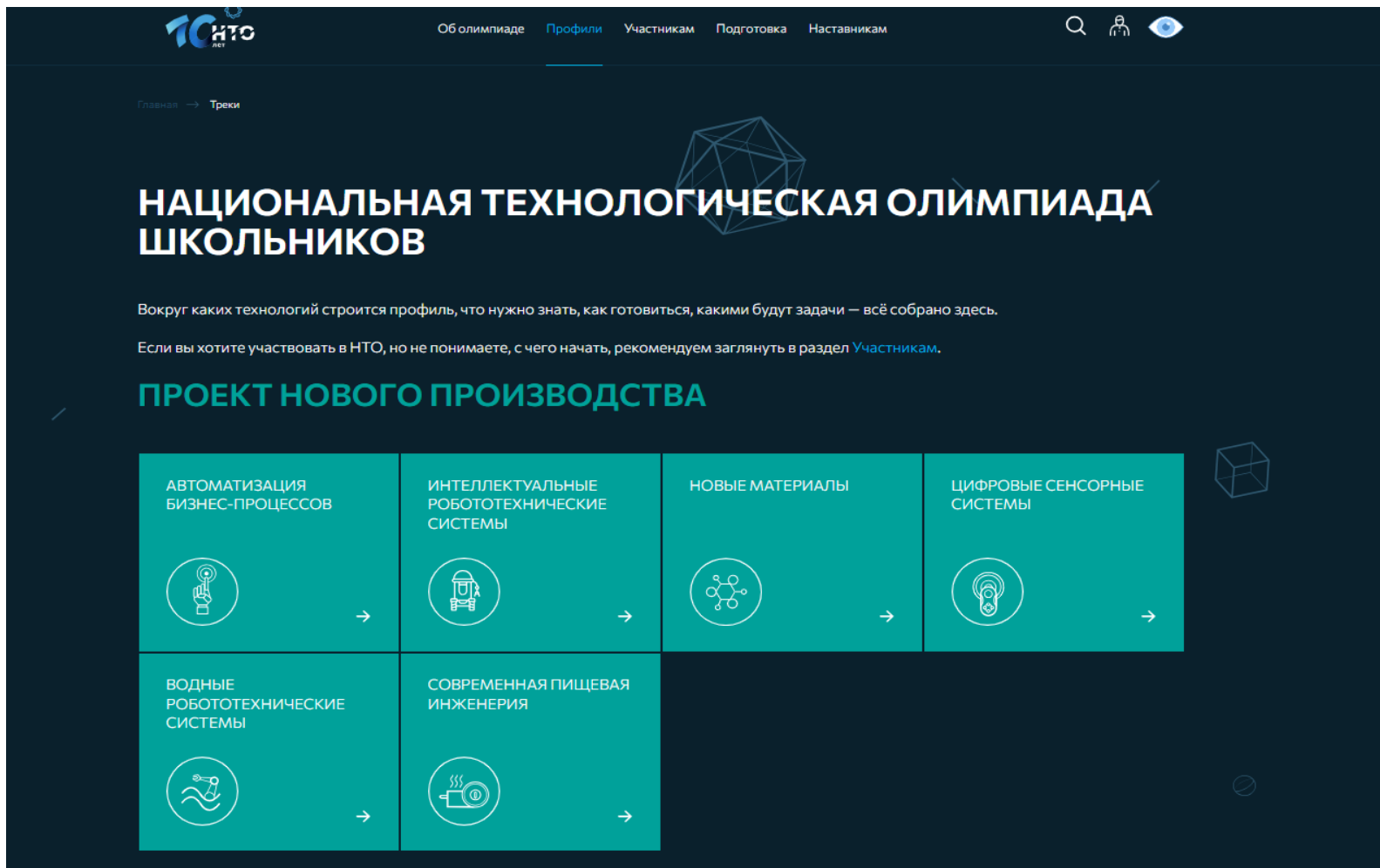
Ресурсы для педагогов

- Академия наставников: <https://academy.sk.ru/>
- Навигатор для наставников:
<https://bdlv.notion.site/5a1866975c2744728c2bd8ba80d21ec2>
- F.A.Q для наставников “С чего начать”
<https://ntcontest.ru/mentors/faq-mentors/>
- Дао наставника: как развивать технологические компетенции:
<https://stepik.org/course/186928/promo>
- Дао наставника: как сопровождать инженерные команды
<https://stepik.org/course/124633/promo>

Траектория участия в НТО

- Познакомились с описанием направлений и профилей

<https://ntcontest.ru/tracks/nto-school/>



The screenshot shows the website interface for the National Technological Olympiad for Schoolchildren (НТО). The header includes the NT Contest logo and navigation links: "Об олимпиаде", "Профили", "Участникам", "Подготовка", and "Наставникам". A search icon, a user profile icon, and a language selection icon are also present.

The main content area features the title "НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ" and a subtitle "ПРОЕКТ НОВОГО ПРОИЗВОДСТВА". Below the title, there is a paragraph: "Вокруг каких технологий строится профиль, что нужно знать, как готовиться, какими будут задачи — всё собрано здесь." and another paragraph: "Если вы хотите участвовать в НТО, но не понимаете, с чего начать, рекомендуем заглянуть в раздел [Участникам](#)."

The main content is organized into a grid of six teal-colored boxes, each representing a track. Each box contains a title, an icon, and a right-pointing arrow:

- АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ** (Automation of Business Processes)
- ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ** (Intellectual Robotechnical Systems)
- НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ** (New Materials)
- ЦИФРОВЫЕ СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ** (Digital Sensor Systems)
- ВОДНЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ** (Aquatic Robotechnical Systems)
- СОВРЕМЕННАЯ ПИЩЕВАЯ ИНЖЕНЕРИЯ** (Modern Food Engineering)

- **Прошли тест** на выбор профиля и получили свои рекомендации <https://ntomaterials.github.io/>



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА



Мне нравится изучать алгоритмы. Я изучил(а) или собираюсь изучить структуры данных и графы

нет

не знаю

скорее да

определенно да

- Прошли регистрацию на сайте НТО

<https://my.ntcontest.ru/>

Национальная технологическая олимпиада



ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

ВОЙТИ В УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ



Олимпиады 2024 > Олимпиады школьников >

ВСЕ ГОРОДА РОССИИ | НИУ ВШЭ И ЕЩЕ 2

Национальная технологическая олимпиада по профилю «Разработка компьютерных игр»

— Командное участие — бесплатно

Принять участие

3 уровень

входит в перечень
Минобрнауки РФ

Третья группа

входит в перечень
Минпросвета РФ

506 вузов

дадут льготы и баллы

8 — 11

классы



Программирование в Unity

1 этап - индивидуальный

Знакомство с программой для создания компьютерных игр

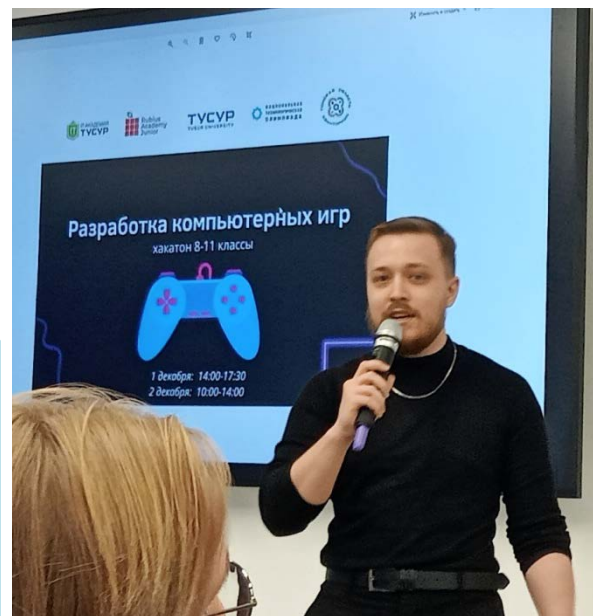


Программирования в Unity с использованием C#



Участие в конкурсе
Профессионалы – 2024

Решение задач предметного и инженерного тура



Гореть идеями

Региональный этап
чемпионата
по профессиональному
мастерству
«Профессионалы» и
чемпионата высоких
технологий



Возможность для участников НТО:
принять участие без специальных знаний
и навыков, приобретая их по пути

Участие в хакатонах

г.Томск, ТУСУР

Хакатон «Разработка компьютерных игр», в рамках подготовки к финалу НТО

- В сжатые сроки - за два дня участникам предстояло в команде разработать игру по сортировке мусора на игровом движке Unity.
- От школы № 83 приняла участие Дерменева Полина, ученица 8 класса, **победитель I тура Национальной технологической олимпиады (НТО).**
- Полине предстояло презентовать свою работу экспертам, среди которых представители ТУСУРа, ИТ компании Rubius, Кванториума, а также студенты и выпускники ТУСУРа.





44m 11s

Whiteboard with diagrams and text

11

10

Для участия на втором и заключительном этапах
понадобится команда из 3-4 человек

Командообразование, поиск членов в команду

Задачи второго этапа — комплексные задачи в симуляторах и моделях

Внутри команды **каждый участник определяет свою роль** и компетенции

Минус: у учащихся разные наставники, у кого-то нет наставника, суметь попасть в команду

Плюс:

- Обрести новых друзей
- Соревноваться в команде и прокачать командные навыки
- Понять свой уровень и конкурентоспособность

НТО 2024-2025


На базе МБОУ «СОШ № 83»
создали команду
единомышленников



Поддержка наставника

= мудрый руководитель + коллеги-единомышленники

НТО – это первая и лучшая в России
командная инженерная олимпиада,
поддерживаемая вузами и
технологическими компаниями страны



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!