

## **Дайджест событий по формированию кросс-возрастного сообщества Национальной технологической инициативы.**

### **Пост-релиз образовательного мероприятия «Урок НТИ».**

С 21.09.2020 по 06.10.2020 ГБНОУ «Академия цифровых технологий» провела серию мероприятий «Урок НТИ» для школьников 5-11 классов школ Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

**Цель мероприятия:** привлечь учащихся к Олимпиаде КД НТИ, пробудить интерес к участию в Соревнованиях, а также проинформировать об официальных источниках получения информации об Олимпиаде.

**Описание:** Педагоги дополнительного образования ГБНОУ «Академия цифровых технологий» провели кампанию «Урок НТИ», в рамках которого презентовали учащимся Олимпиаду КД НТИ, показали связь между передовыми технологиями и предметными знаниями. Уроки НТИ проводились для обучающихся ГБНОУ «Академия цифровых технологий» и для учащихся 3-х образовательных учреждений Санкт-Петербурга. Уроки НТИ проходили как общеознакомительного формата, так и по решению конкретных задач Олимпиады.

Педагоги ГБНОУ «Академия цифровых технологий» провели уроки. на площадках 5-ти образовательных учреждений г. Санкт-Петербурга, рассказав о Соревнования и их возможностях 342 школьникам 5-11 классов.

#### **Образовательные учреждения, где проводились «Уроки НТИ»:**

- 1) ГБОУ СОШ №500
- 2) ГБОУ СОШ № 572
- 3) ГБОУ СОШ №557
- 4) ГБОУ СОШ № 16
- 5) ГБОУ СОШ № 523

Количество участников: 726 учащихся

Ответственные:

Прохорова Анастасия Геннадиевна, заместитель директора по инновационной деятельности

Мокейчев Евгений Владимирович, заведующий сектором по работе с технологическими талантами

Гладких Антон Юрьевич, педагог-организатор

Баталин Филипп Алексеевич, педагог дополнительного образования

## **Пост-релиз образовательной сессии «Олимпиада КД НТИ: покажем детям будущее!».**

**22.09.2020** года в ГБНОУ «Академии цифровых технологий» прошла образовательная сессия «Олимпиада КД НТИ: покажем детям будущее!»

Цель мероприятия: презентация концепции, практические треки по темам подготовки участников и повышения квалификации наставников.

Участники: работники образовательных учреждений и учреждений дополнительного образования Санкт-Петербурга.

На мероприятии было представлено 4 трека:

- 1) Трек «Олимпиада КД НТИ – как вовлечь обучающегося для 8-11 классов»
- 2) Трек «Олимпиада КД НТИ.Junior – как вовлечь обучающегося для 5-7 классов»
- 3) Трек: «Олимпиада КД НТИ- кто такой наставник?»
- 4) Трек «Soft skills наставников Олимпиады НТИ – как подготовить команду победителей»

Спикеры осветили основные принципы вовлечения учащихся в Олимпиаду КД НТИ, о роли наставника и о базовых принципах подготовки команды, а также ответили на вопросы участников образовательной сессии.

**Анонс мероприятия:** [https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042\\_262](https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042_262)

**Методические материалы:** [https://yadi.sk/d/X\\_1-jEoZxDO4ow?w=1](https://yadi.sk/d/X_1-jEoZxDO4ow?w=1)

Количество участников: 69

Ответственные:

Прохорова Анастасия Геннадиевна, заместитель директора по инновационной деятельности

Мокейчев Евгений Владимирович, заведующий сектором по работе с технологическими талантами

Гладких Антон Юрьевич, педагог-организатор

Ляпина Александра Игоревна, тьютор

Смелова Татьяна Сергеевна, тьютор

Луценкова Александра Сергеевна, методист

## **Пост-релиз онлайн мероприятия День Олимпиады КД НТИ: подписывайся на будущее!».**

**24.09.2020** года ГБНОУ «Академии цифровых технологий» провела онлайн мероприятие День Олимпиады КД НТИ: подписывайся на будущее!»

Цель мероприятия: знакомство школьников с Олимпиадой КД НТИ: основная информация и каналы информирования.

Содержание: Мероприятие прошло в формате онлайн на платформе ВКонтакте. Ребятам предстояло выполнить задания, связанные с профилями Олимпиады КД НТИ.

Всего ребятам было предложено 5 разных заданий. В каждом задании определялся победитель. Все задания находились в открытом доступе на странице ВКонтакте.

1) Задание №1. Лучший комментарий к видео - Ребятам была доступна ссылка с видео, которое необходимо было посмотреть для дальнейшего выполнения задания.

2) Задание №2. Спрятанный код - Ребятам было предложено расшифровать спрятанный код. Для этого было необходимо перейти по ссылке, прочитать текст, и заполнить гугл таблицу. Победителем стал тот, кто дал наиболее точный ответ.

3) Задание №3. Цифровой след - Ребята получили ссылку на цифровой след человека. Участникам было необходимо как можно точнее описать героя/героиню, чьи ссылки фигурировали в задании.

4) Задание №4. Угадай песню - Ребяткам была доступна ссылка на квиз Kahoot, где им предстояло угадать известные песни. Песни были закодированы. Тот, кто даст больше правильных ответов за меньшее количество времени стал победителем.

5) Задание №5. Квиз - Ребятам была доступна ссылка на квиз Kahoot о технологиях будущего. Тот, кто даст больше правильных ответов за меньшее количество времени стал победителем

**Анонс мероприятия:** [https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042\\_267](https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042_267)

Количество участников: 257

Ответственные:

Прохорова Анастасия Геннадиевна, заместитель директора по инновационной деятельности

Мокейчев Евгений Владимирович, заведующий сектором по работе с технологическими талантами

Гладких Антон Юрьевич, педагог-организатор

Ляпина Александра Игоревна, тьютор

Смелова Татьяна Сергеевна, тьютор

### **Пост-релиз марафона профилей Олимпиады КД НТИ «10 умных вопросов».**

**С 01.10.20 по 31.11.20** ГБНОУ «Академии цифровых технологий» провела марафон профилей «10 умных вопросов».

#### **Цель и задачи мероприятия:**

— информировать участников Олимпиады КД НТИ и их родителей (законных представителей) о содержании профилей, их специфике и необходимых навыках для участия в них;

— способствовать развитию осознанного выбора участниками Олимпиады КД НТИ профиля для участия;

— способствовать формированию интереса у школьников к Олимпиаде КД НТИ.

#### **План подготовки и проведения мероприятия:**

1. Определение концепции и цели мероприятия.
2. Разработка стратегии реализации мероприятия.

3. Привлечение разработчиков профилей к участию в мероприятии.
4. Подготовка анонсов мероприятия (текст, визуальное сопровождение, форма сбора вопросов от участников Олимпиады КД НТИ к разработчикам профилей).
5. Распространение анонсов и привлечение целевой аудитории к участию в мероприятии.
6. Обработка поступивших от участников Олимпиады КД НТИ вопросов и передача их разработчикам.
7. Составление инструкции по видеосъемке для разработчиков.
8. Монтаж видеоматериалов, в которых разработчики профилей отвечают на вопросы участников Олимпиады КД НТИ.
9. Публикация видеороликов в социальных сетях.
10. Подведение итогов и анализ мероприятия.

**Участники:** участники Олимпиады КД НТИ, их родители (законные представители) и наставники.

#### **Профили, участвующие в марафоне:**

- 1) Геномное редактирование
- 2) Автономные транспортные системы
- 3) Искусственный интеллект
- 4) Наносистемы и наноинженерия
- 5) Интеллектуальные робототехнические системы
- 6) Программная инженерия финансовых технологий
- 7) Передовые производственные технологии
- 8) Аэрокосмические системы
- 9) Автоматизация бизнес-процессов
- 10) Большие данные и машинное обучение
- 11) Технологии беспроводной связи
- 12) Интеллектуальные энергетические системы
- 13) Композитные технологии
- 14) Водные робототехнические системы

#### **Итоги мероприятия:**

- участники получили информацию о содержании профилей Олимпиады КД НТИ и необходимых навыках для участия в них;
- по итогам мероприятия были подготовлены 14 видеороликов;
- участники смогли задать волнующие их вопросы разработчикам профилей Олимпиады КД НТИ и получили ответы, что способствовало снижению напряжения при подготовке к соревнованиям;
- мероприятие способствовало формированию интереса у школьников к Олимпиаде КД НТИ.

Ссылки на записи в социальных сетях:

[https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042\\_331](https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042_331)

[https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042\\_467](https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042_467)

Количество участников: 819

Ответственные

Прохорова Анастасия Геннадиевна, заместитель директора по инновационной деятельности

Мокейчев Евгений Владимирович, заведующий сектором по работе с технологическими талантами

Гладких Антон Юрьевич, педагог-организатор

Ляпина Александра Игоревна, тьютор

Смелова Татьяна Сергеевна, тьютор

### **Пост-релиз онлайн-мероприятия «Киберпанк.2078» для финалистов Олимпиады КД НТИ.Junior Северо-Западного ФО.**

**10.12.2020** года ГБНОУ «Академии цифровых технологий» провела онлайн-мероприятие

#### **Цель и задачи мероприятия:**

- командообразование участников финала Олимпиады КД НТИ.Junior по всем 5-ти сферам из Северо-Западного ФО;
- способствовать коммуникации и общению участников Олимпиады КД НТИ из разных сфер;
- знакомство школьников 5-7 класса с перспективами развития цифровых технологий.

#### **План подготовки и проведения мероприятия:**

1. Определение концепции и цели мероприятия.
2. Разработка стратегии реализации мероприятия.
3. Подготовка площадки Discord для проведения онлайн-мероприятия.
4. Подготовка анонсов мероприятия (текст, визуальное сопровождение, ссылки на регистрационные формы).
5. Распространение анонсов и привлечение целевой аудитории к участию в мероприятии.
6. Обработка регистраций, рассылка правил игры.
7. Проведение игры: инструктаж, выдача задания, консультация участников, организация презентаций (сценарий мероприятия в Приложении 3)
8. Проведение рефлексии.
9. Лекция по теме командной работы на финале.
10. Подведение итогов и анализ мероприятия.

**Участники:** финалисты Олимпиады КД НТИ.Junior из всех 5-ти сфер

#### **Итоги мероприятия:**

- участники выполняли творческое задание либо в командах финала ОНТИ.Ю, либо в смешанных командах разных сфер;
- по итогам мероприятия каждая команда подготовила презентацию по теме «Цифровой мир будущего»;
- участники получили важные рекомендации по работе в команде и эффективному выполнению заданий во время финала;
- мероприятие способствовало формированию интереса у школьников к

Олимпиаде КД НТИ и цифровым технологиям.

Ссылка на запись в социальных сетях: [https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042\\_480](https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042_480)

Количество участников:47

Ответственные:

Прохорова Анастасия Геннадиевна, заместитель директора по инновационной деятельности

Мокейчев Евгений Владимирович, заведующий сектором по работе с технологическими талантами

Ляпина Александра Игоревна, тьютор

Смелова Татьяна Сергеевна, тьютор

### **Пост-релиз онлайн-финала по сфере «Технологии для космоса» для участников Северо-Западного федерального округа Олимпиады Кружкового движения НТИ.Junior. 2020-2021.**

**13.12.2020** на базе ГБНОУ «Академия цифровых технологий» прошёл онлайн-финал по сфере «Технологии для космоса».

**Цель мероприятия:** определение победителей в сфере «Технологии для космоса» Олимпиады КД НТИ.Junior и знакомство с современными технологиями. Школьники примерят на себя роли настоящих инженеров, конструкторов, программистов и аналитиков. Также они получают новые знания по разным предметам, гораздо шире, чем в среднем дает школьная программа.

#### **Описание мероприятия:**

По легенде, события происходят в мире Kerbal Space Program: "кербонавт" (сотрудник-аватар на площадке проведения) находится на лунной ("Мунной") базе, где случилась авария, а команда - на планете Кербин в Центре Управления Полетом, и руками "кербонавта" должна исправить ситуацию.

Для ясности, всю миссию в целом будем называть заданием, отдельные части миссии, выполняемые по ролям - задачами.

Завязка: метеорит попадает в Мунную базу и разбивает большую часть резервуаров с кислородом. Чтобы обитатели базы выжили, с пролетавшего мимо космического корабля им был послан грузовой модуль с баллоном кислорода. За ним нужно слетать (виртуально, в KSP) и затем съездить (физически, на полигоне) робо-тележкой с дистанционным управлением. Предварительно, участники должны выполнить еще несколько задач: собрать и обработать данные, куда лететь, смоделировать и изготовить адаптер-переходник для баллона, запрограммировать тележку и дополнить ее сконструированными и напечатанными деталями.

Все команды на площадке работают отдельно, никак не пересекаясь в игровом мире или на полигоне, однако можно сказать участникам, что для выживания кербонавтов необходимо, чтобы не менее N команд выполнили миссию. Добытые "баллоны" устанавливаются в специальную стойку с номерами/именами команд. По числу баллонов и

их "наполненности" (см. про утечки ниже) оценивается успех финала в целом, а каждой команде начисляются баллы за выполнение каждой из задач.

Понятие "результат финала": общее количество кислорода, доставленное на Мунную базу всеми командами. Скорее для зрителей, чем для команд, определяет "финальный вердикт": "все молодцы, база спасена", "гибель отважных кербонавтов отсрочена, смотрите наши следующие серии", "все команды стажеров ЦУП и правда старались, но к сожалению, all Kerbals are dead ;-( ". Результат финала не влияет на баллы конкретной команды.

Ссылка на пост в социальных сетях: [https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042\\_477](https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042_477)

Количество участников: 35

Ответственные:

Прохорова Анастасия Геннадиевна, заместитель директора по инновационной деятельности

Мокейчев Евгений Владимирович, заведующий сектором по работе с технологическими талантами

Гладких Антон Юрьевич, педагог-организатор

Рытов Алексей Максимович, педагог дополнительного образования

Луценкова Александра Сергеевна, методист

### **Пост-релиз новогоднего онлайн-мероприятия «Вечерино4ка.Junior».**

**24.12.2020** года ГБНОУ «Академии цифровых технологий» провела новогоднее онлайн-мероприятие, с трансляцией на YouTube канале «Вечерино4ка.Junior».

#### **Цель мероприятия:**

-собрать всех участников, финалистов и победителей Олимпиады КД НТИ.Junior вместе на одной онлайн-площадке, с целью обмена опытом участия и еще большей интеграции в экосистему Кружкового движения НТИ;

-вовлечение ребят с помощью развлекательно-игрового формата мероприятия;

-подведение итогов, завершившийся Олимпиады КД НТИ.Junior в Северо-Западном федеральном округе.

#### **План подготовки и проведения мероприятия:**

1. Определение концепции и цели мероприятия.
2. Разработка стратегии реализации мероприятия.
3. Поиск партнёров.
4. Написание сценария.
5. Подготовка рассылок приглашений финалистам и участникам Олимпиады КД НТИ.Junior.
6. Подготовка анонсов мероприятия в социальных сетях.
7. Проведение конкурса в социальной сети ВКонтакте.
8. Подготовка площадки и оборудования к проведению трансляции.
9. Проведение трансляции.
10. Подведение итогов и анализ мероприятия

Ссылка на пост в социальных сетях: [https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042\\_505](https://vk.com/ontispb?w=wall-188457042_505)

Количество участников: 170

Ответственные:

Прохорова Анастасия Геннадиевна, заместитель директора по инновационной деятельности

Мокейчев Евгений Владимирович, заведующий сектором по работе с технологическими талантами

Ляпина Александра Игоревна, тьютор

Гладких Антон Юрьевич, педагог-организатор

Смелова Татьяна Сергеевна, тьютор