



Памятка наставника для эффективного привлечения школьников к участию в Олимпиаде КД НТИ.

Олимпиада КД НТИ - это не соревнование для «лучших из лучших», а возможность для каждого попробовать свои силы в решении технологической задачи сообща со своими сверстниками и единомышленниками.

Поэтому очень важно вовлечь максимальное количество обучающихся в данное движение.

Совместно с участниками трека «Инструменты для привлечения обучающихся к участию в инженерных соревнованиях» в рамках Образовательной сессии были обсуждены форматы и методы эффективного вовлечения. Исходя из обсуждения, можно выделить следующие рекомендации:

1. Для эффективного информирования необходимо адаптировать материалы под разные возрастные группы, учитывая возможности обучающихся:
 - первый этап популяризации начать с массового охвата через видео контент и раздаточный материал;
 - игровой формат для обучающихся в линейке Junior, начать информирование с 4-го класса;
 - тематические уроки для участников Основной линейки;
 - информировать родителей о возможностях Олимпиады КД НТИ;

2. Активно работать с участниками Олимпиады на втором этапе:
 - способствовать командообразованию;
 - проводить тренинги и игровые методики для распределения ролей в команде;
 - помогать с поиском площадок подготовки;
 - информировать участников о мероприятиях, проходящих на площадке ГБНОУ «Академия цифровых технологий» для подготовки к финалу.

3. Продолжать работу с финалистами Олимпиады КД НТИ прошлых лет:
 - привлекать их в качестве тьюторов;
 - фиксировать их контакты в общие базы «олимпиадников».

Участники трека предложили:

- организовать сообщество из числа педагогов-наставников;
- организовать плановое обучение педагогов-наставников;
- сформировать реестр возможностей для подготовки в образовательных учреждениях Санкт-Петербурга;
- проводить на регулярной основе информационные мероприятия на площадке ГБНОУ «Академия цифровых технологий» и на площадках образовательных учреждений;
- информировать о мероприятиях ГБНОУ «Академия цифровых технологий» через администрацию школ и педагогов;
- проводить профориентационные уроки во время летних лагерей в образовательных учреждениях.

Все вышеперечисленные предложения будут рассмотрены с участием руководства ГБНОУ «Академия цифровых технологий» как возможные к реализации.

По всем организационным вопросам и предложениям по сотрудничеству обращаться к методисту сектора по работе с технологическими талантами ГБНОУ «Академия цифровых технологий» – Юрковской Татьяне (urkovskayata@adtspb.ru)

Памятка наставника по годовому циклу Олимпиады КД НТИ.



Олимпиада Кружкового движения Национальной технологической инициативы – это уникальная возможность для вашего ученика узнать что-то новое о технологиях будущего и решить практические задачи, которые реально существуют сегодня на рынке.

Главное отличие Олимпиады КД НТИ – это не соревнование навыков, а место изучения нового, практики развивающихся технологий и прикладного образования.

Но! Олимпиада КД НТИ – это сложный, растянутый на год процесс постоянной работы, да еще и в составе команды (чаще всего незнакомых с самого начала друг с другом участников).

Поэтому, если мы хотим привлечь как можно больше ребят в эти процессы и создать для них условия, в которых им будет комфортно дойти до самого финала – мы должны стать наставниками и работать вместе!

Как им стать?

1. Уже сейчас рассказать про Олимпиаду КД НТИ своим ученикам.

Для этого можно воспользоваться готовыми материалами для проведения 40-минутного Урока НТИ с сайта nti-lesson.ru. С этим материалом вы можете разнообразить школьный урок физики, математики или, например, биологии и рассказать про Олимпиаду простыми словами.

2. Разобраться во всем перечне профилей Олимпиады. Вам и повысить свои компетенции!

На [сайте](#) Олимпиады представлено детальное описание более чем 30 направлений! И под любого ученика можно найти профиль, который ему понравится! Чтобы знать, что посоветовать вашему ученику, и подобрать профиль под его интересы, изучите детально все направления

- какие предметы в его основе
- какие технологии в нем задействованы
- что стоит (НЕобязательно «должен»!) знать и уметь ученику
- какие бонусы и привилегии при поступлении в вуз дает профиль
- где проходят финалы профилей
- какие роли в нем есть.

3. Уже сейчас можно зарегистрировать вашего ученика на Олимпиаду!

Открыта предварительная регистрация на сезон 2021/22 [по ссылке](#). Регистрироваться можно сразу на несколько профилей (в октябре уже можно будет выбрать 3 самых подходящих).

Вы также можете повысить свою квалификацию под определенный профиль на [курсах в Академии](#).

4. Начать готовиться к отборочному туру уже сейчас!

Отборочный тур – это решение тестов по паре школьных предметов. Это задачи Олимпиадного уровня. И сами дети с ним НЕ справятся. Им нужна помощь на этом шаге. И она очень важна, так как это самое начало Олимпиады.

Уже сейчас открывайте [Сборники олимпиадных задач за прошлые годы](#) , [курсы по подготовке](#) и [курсы по конкретным предметам](#) и набивайте руку.

Среди коллег-учителей в вашей или соседней школе договоритесь о совместной подготовке по предметам, которые вы не знаете (например, на вас математика, на коллеге – физика).

Будьте уверены, в сентябре дети будут искать у вас помощи!

(по статистике, более 50% участников выходят из Олимпиады на первом этапе, так как оказываются не готовы решить задачи)

Если вы готовы ввести подготовку по предмету не только для своих учеников, свяжитесь с Академией цифровых технологий (gladkihau@adtspb.ru Антон), и мы обсудим, как на нашей площадке вы могли бы помочь петербургским школьникам с предметным туром.

5. Набирать команду

Олимпиада КД НТИ – командное соревнование. В финале задачу будут решать 3-5 человек, каждый из которых должен обладать достаточно специфическими знаниями (кто-то программирует, кто-то 3D-моделирует и т.д.).

Собрать целую команду в одном учреждении сложно. Но в рамках Санкт-Петербурга – проще. Академия развивается, как коммуникационная площадка, на которой, как на ярмарке профессий, участники могут найти единомышленников. Следите за анонсами мероприятий в нашей [группе ВК](#).

6. Искать площадки, на которых ваши ученики смогут готовиться ко второму этапу – записывайте их на образовательные программы!

После предметного тура команда получит инженерную задачу. При этом, задачи будут как для каждой роли, так и командная на всех.

Если знаете профиль и понимаете, что не всему сможете подготовить в своем ОУ, можно запланировать обучение нужным навыкам в технических учреждениях дополнительного образования СПб. В Санкт-Петербурге есть [официальные площадки подготовки](#), которые обладают компетенциями и оборудованием для подготовки к ряду профилей или отдельным навыкам.

Например, летом ваши ученики могут записаться за бесплатные образовательные программы в Академии цифровых технологий, которые начнутся с сентября. Подробности о всех направлениях обучения у нас [на сайте](#). И следите за нашими группами ВК: <https://vk.com/ontispb> и <https://vk.com/adtspb> - где мы анонсируем информацию о возможностях подготовки.

7. Искать в интернете и следить за другими мероприятиями по вашей теме

Сегодня есть не только Олимпиада КД НТИ, но и другие соревнования, чемпионаты, мастер-классы и прочее, которые в Санкт-Петербурге или в онлайн проводятся для подростков. Участие ваших ребят в таких мероприятиях разовьет их возможности и положительно повлияет на командную работу (или поможет найти соратников в команды)

8. Сотрудничать

Академия цифровых технологий распространяет идеи Олимпиады КД НТИ и профессий будущего в Санкт-Петербурге. И мы готовы с вами делиться опытом. А также всячески помогать питерским ребятам получать дополнительное образование в сфере цифровых технологий.

Но мы можем не знать ваших потребностей, можем не до конца понимать формат, который был бы всем удобен, ваше расписание и т.д.

Поэтому мы открыты для диалога!

Если с вашей стороны есть желание и предложения по сотрудничеству в сфере вовлечения петербургских школьников в технологические проекты пишите нам (urkovskayata@adtspb.ru Татьяна)!

Конечно, мы будем искать формы взаимовыгодного сотрудничества.

По вопросам возможностей подготовки к Олимпиаде КД НТИ на площадке Академии вы можете проконсультироваться у gladkihau@adtspb.ru Антон.

Зачем вам это нужно?

Практический и прикладной аспект:

- официальных наставников отправляют на финал в другой город с участником – можно приятно попутешествовать.

- вместе с учениками вы можете развивать цифровые навыки и сами! Ведь Олимпиада построена так, что в технологии разберется даже тот, кто прежде этим не интересовался. В этом и есть ее смысл.

- за достижения ваших учеников в Олимпиаде федерального уровня вас может поощрить или отметить ваше образовательное учреждение.

Глобальный аспект:

Вместе мы сможем создать те комфортные условия поддержки и самореализации, в которых наши ребята смогут решать технологические вызовы XXI века.

От них зависит наше будущее!

А от нас зависят они)

Получается, что наше будущее зависит от нас самих, уважаемые наставники)