

## СПРАВКА

### Формирование цифрового следа участников

### Кружкового движения НТИ

Основой накопления цифрового следа участников Кружкового движения Национальной технологической инициативы является цифровая платформа «Талант». Платформа имеет целью создание перспективного комплекса управления индивидуальными образовательными траекториями талантливой молодежи, включая:

1. агрегатор информации об участниках Кружкового движения НТИ из различных источников, в том числе об опыте и достижениях участников и создание единого информационного пространства обмена данными об участниках Кружкового движения НТИ;

2. интеллектуальный сервис для формирования индивидуальной траектории развития участника Кружкового движения НТИ в зависимости от накопленных данных о пользователе;

3. единая методика автоматической оценки компетенций (конкурс «Талант 20.35»), учитывающий и нормирующий широкий список мероприятий годового цикла Кружкового движения НТИ и партнеров.

В Кружковом движении накоплен большой опыт по работе в данными об участниках мероприятий по различным проектам и направлениям Национальной технологической инициативы. В настоящее время в базе платформы Талант уже находится данные о более чем 250 тысячах пользователей. Анализ этих данных позволяет привлекать подготовленную аудиторию для новых мероприятий и создавать сообщество внутри Кружкового движения НТИ.

Ассоциация участников технологических кружков, в соответствии с Федеральным законом «О персональных данных» от 27.07.2006 N 152-ФЗ, внесена в реестр операторов, осуществляющих обработку персональных данных и имеет

право на сбор, хранение и обработку персональных данных. База данных хранится на серверах в защищенном контуре и обслуживается подготовленными специалистами, а сбор данных сопровождается многоступенчатым процессом получения юридических согласий от субъектов персональных данных и их законных представителей.

Начиная с регистрации на платформе в качестве анонимного участника, в зависимости от активности пользователя, платформа хранит и обрабатывает его цифровой след, включая персональные данные. Технические возможности базы позволяют значительно расширить массив данных и регулировать допустимую нагрузку на сервисы платформы.

Следующим шагом развития платформы «Талант» станет интеграция с сервисами государственных услуг (ЕСИА), позволяющих установить личность субъекта персональных данных и его представителя в электронной форме. Этот шаг даст возможность значительно упростить работу пользователей с платформой, а также позволит фиксировать достижения школьников в дистанционных мероприятиях и учитывать их при поступлении в учреждения СПО и ВПО.

Для системного учета достижений школьников - участников Кружкового движения НТИ был запущен конкурс компетенций «Талант 20.35», который проводится на основе данных верифицированных аккаунтов платформы. Конкурс учитывает и нормирует широкий список мероприятий годового цикла, и по сумме мероприятий формирует результирующий рейтинг участника конкурса. Лучшие по результатам рейтинга получают дипломы победителей и призеров. Ссылка на сайт: <https://talent2035.kruzhok.org>.

Конкурс «Талант 20.35» помогает вузам находить талантливых абитуриентов, а абитуриентам помогает поступить в вуз-партнер Кружкового движения НТИ. В настоящий момент соглашения о партнерстве заключены более чем с 45 вузами, в их числе ДВФУ, МИСиС, МИФИ, НГТУ, СФУ, ТюмГУ и др.).  
Приоритеты конкурса:

1. Автоматизация учета достижений. Участникам конкурса достаточно вовремя подгружать свои достижения на платформу Талант, проходить онлайн-курсы, участвовать в хакатонах и Олимпиаде КД НТИ, то есть жить жизнью обычного старшеклассника. Все остальное Талант сделает сам.

2. Помощь вузам. Инженерным университетам часто не хватает талантливых абитуриентов, способных разбираться в новых технологиях и работать руками, хоть у них и нет 100 баллов по ЕГЭ. Конкурс «Талант 20.35» решает эту проблему.

3. Помощь талантливым школьникам. Участие в конкурсе позволяет собрать портфолио, хранить его в удобном виде и получить верификацию Кружкового движения НТИ (после проверки модератором), что избавляет от сбора различных справок.

Конкурс основан на принципе накопления данных различных мероприятий и активностей в профессиональных сообществах. Основная идея: накопление массива цифрового следа, достаточное, для того чтобы принять решение по уровню компетенции участников конкурса в направлениях: «[Программная робототехника](#)», «[Решение комплексных инженерных задач](#)» и «[Программирование на Python](#)».

Данные об опыте и достижениях участников поступают в базу конкурса после проведения олимпиад, проектных школ, тестирований, хакатонов и других активностей Кружкового движения НТИ и партнеров.