

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.