



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТУРНИР «УМНОЖАЯ ТАЛАНТЫ»



О ПРОЕКТЕ

Интеллектуальный турнир «Умножая таланты» проводится с 2015 года. За 6 лет в турнире приняли участие более 13 000 одаренных школьников из регионов деятельности компании.

Его формат отличается от классических олимпиад:

- Школьники решают **реальные производственные задачи** по нефтегазовой тематике и цифровые кейсы
- Предлагают **собственные проектные решения**
- Финалисты защищают свои исследования в Парке науки и искусства «Сириус» перед **экспертами отрасли**

Задания турнира разрабатывают **эксперты «Газпром нефти», «Сириуса» и академические партнеры проекта.**

Сайт проекта: <http://turnir.rodnyegoroda.ru>



ЦЕЛЕПОЛАГАНИЕ

ЦЕЛЬ:

Выявление и поддержка одаренной молодежи в регионах через систематическое вовлечение в научно-исследовательскую деятельность и проектирование.

ЗАДАЧИ:

- Популяризация среди молодежи академических дисциплин, релевантных для нефтегазовой области (химия, физика, математика, информационные технологии);
- Повышение цифровых компетенций школьников (прикладные знания о цифровых профессиях, разработке и применении цифровых решений и технологий в промышленности);
- Профориентационная помощь старшеклассникам для осмысленного выбора университета и специальности;
- Развитие кадрового потенциала компании через интеграцию участников турнира в образовательную систему «школа-вуз-предприятие»/

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

Старшеклассники в двух возрастных категориях из регионов деятельности «Газпром нефти»:

- Младшая (8-9 классы)
- Старшая (10-11 классы)



*ЯНАО (Муравленко, с. Мыс Каменный, Надымский р-н, с. Новый Порт, Ноябрьск, п. Тазовский, Пуровский р-н)

НОВОВВЕДЕНИЯ ПРОЕКТА В 2020 – 2021 ГГ.

В 2020-2021 гг. турнир «Умножая таланты» проводился в обновленном формате.

- Мы **включили в конкурс задания по цифровой трансформации**, которая стала ключевым вектором развития «Газпром нефти» и нефтегазовой отрасли в целом. Нам важно работать с молодежью на раннем этапе и развивать цифровые компетенции школьников.
- **Партнером турнира стал «Сириус»**. Эксперты оказали методологическую поддержку, участвовали в разработке кейсов, подготовили специальную обучающую программу для финалистов на базе Парка науки и искусства «Сириус». Сотрудничество позволило вовлечь большее количество участников, интегрировать образовательный компонент на всех этапах турнира, элементы профориентации по специальностям, востребованным в «Газпром нефти».
- К подготовке заданий турнира и разработке дистанционного образовательного курса мы привлекли преподавателей **Университета ИТМО** (Санкт-Петербург).



ФИНАЛ ТУРНИРА 2021 ГОДА

Финал турнира «Умножая таланты» проходил в Сочи на базе Парка науки и искусств «Сириус».

74 старшекласника из регионов России соревновались в решении реальных задач по цифровизации нефтегазовой отрасли. В Сочи ребята объединились в команды и разработали новые проекты под руководством экспертов «Газпром нефти» и «Сириуса».

Образовательная программа включала лекции, мастер-классы и тренинги. Дополнительно для финалистов турнира была организована экскурсия по лабораториям Парка науки и искусства «Сириус».

В финале участники турнира представляют итоги своей работы, а жюри определяет лучших.



Победители турнира «Умножая таланты – 2021», команда KS (Омск)

АДАПТАЦИЯ К «КОВИДНОЙ» РЕАЛЬНОСТИ

В 2021 году региональные отборочные туры проходили в режиме онлайн и включали образовательную программу с вебинарами, воркшопами, конкурсом EdTech-решений и другими актуальными форматами обучения.

Финал турнира впервые прошел в гибридном формате на базе Парка науки и искусства «Сириус» (Сочи).



Решение о формате проведения регионального отборочного тура и финала в 2022 году окончательно принимают Организаторы в зависимости от благоприятной эпидемиологической ситуации.



ЭТАПЫ ТУРНИРА 2022 ГОДА

1-30 СЕНТЯБРЯ
2021

5-30 ОКТЯБРЯ
2021

15 НОЯБРЯ –
15 ДЕКАБРЯ
2021

24 ЯНВАРЯ –
14 ФЕВРАЛЯ
2022

25 МАРТА –
3 АПРЕЛЯ 2022



ОНЛАЙН-РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

Участники получают доступ в личный кабинет в Сириус.Онлайн

ДИСТАНЦИОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КУРС

От экспертов «Газпром нефти» и «Сириуса»

РЕШЕНИЕ ЗАДАНИЙ

Проектные команды из трех человек проводят исследование и предлагают решение задачи

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

Лучшие команды в каждом регионе защищают свои работы перед нефтяниками-практиками и экспертами «Сириуса»

ФИНАЛ ТУРНИРА

Финал турнира проходит на базе Парка науки и искусства «Сириуса». Школьники учатся, проходят тренинги и готовят к защите цифровые проекты

ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ ТУРНИРА 2021 ГОДА



Михаил Жилин, Омск, победитель турнира 2021:

«Финал прошлого года мне очень понравился. В течение недели нас учили анализу данных и python. В свободное время мы отдыхали: играли в настольный футбол или пинг-понг, ездили на экскурсии в Сочи. Было очень информативно и интересно, к тому же наш проект занял второе место. Поэтому я решил участвовать в турнире снова.

Я думаю, самым сложным и одновременно самым интересным в финале было придумать концепт для решения актуальных в мире нефтегазопереработки проблем. На протяжении всего турнира с нами работали педагоги-наставники. Обучение проходило параллельно с работой над проектами — так теория сразу закреплялась на практике. Поэтому мы прекрасно понимали, за что отвечает конкретная деталь робота или фрагмент кода»



Катерина Белим, Омск, победитель турнира 2021:

«Участие в таких турнирах позволяет мне раскрыться как личность, тренируют социальные и коммуникативные навыки, навыки работы в команде. Кроме того, этот проект посвящён нефтегазовой отрасли, в которой я планирую развиваться в будущем. Получается идеальное комбо. Тема нашего проекта: «Автоматическая роботизированная вездеходная платформа для исследования области месторождений». Звучит страшно, но сам кейс очень увлекательный. Вначале мы совершенно не понимали, за что взяться, потому что с робототехникой столкнулись впервые. На дистанционном этапе финала не смогли сделать ничего, даже каких-то намёток. Поэтому всю работу по робототехнике наша команда выполняла за какие-то три дня. Это было непросто. После такого пессимистичного начала было важно вернуть веру в себя. У меня получилось. За это спасибо родителям и друзьям, которые помогают мне трезво смотреть на мир»

КОММЕНТАРИИ ОРГАНИЗАТОРОВ И ЭКСПЕРТОВ



Александр Дыбаль, член правления «Газпром нефти»:

«Шестой турнир “Умножая таланты” в этом году почти полностью проходил дистанционно. Обеспечив все меры предосторожности, мы решили, что сможем безопасно провести очный финал в Сочи. Ребята общались с разработчиками, которые превратили нефтегазовую отрасль в высокотехнологичную индустрию. Вместе с профессиональными экспертами они решали задачи, с которыми ежедневно сталкиваются в своей работе нефтяники. Мы заинтересованы, чтобы способные школьники поняли свои перспективы в дальнейшем образовании, связанном с развитием и практическим применением современных промышленных технологий. Очень важен и опыт командной работы, ведь только в коллективной работе можно развиваться и добиваться результата».



Антон Кривцов, директор Научно-образовательного центра «Газпромнефть-Политех» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого:

«Нефтегазовая отрасль сегодня – одно из самых высокотехнологичных направлений, объединяющих и серьезную исследовательскую научную работу, и сверхсовременные цифровые технологии. Конечно, для развития индустрии нужны по-настоящему талантливые молодые специалисты, и турнир «Умножая таланты» помогает выявить их на самом раннем этапе. Участвуя в конкурсе, школьники не только узнают больше о специфике нефтегазового дела, но и прокачивают такие важные сегодня «мягкие» навыки: умение работать в команде и грамотно распределять в ней роли для эффективного выполнения задач, развивают свои лидерские и управленческие качества. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого является академическим партнером проекта «Умножая таланты», и мы рады уже более четырех лет подряд проводить на нашей площадке полуфинал конкурса, принимая в стенах Политеха самых талантливых школьников со всей России»

КОНТАКТЫ



ЯРИНА СУГАКОВА

Директор программы
социальных инвестиций «Родные города»

Тел.: +7 (812) 363 31 52 доб. 27833

Моб.: +7 (985) 233 57 53

е-mail: sugakova.yy@gazprom-neft.ru



АННА БАРАНОВА

Руководитель проектов образовательной среды
программы «Родные города»

Тел.: +7 (812) 363 31 52 доб. 27835

Моб.: +7 (906) 267 45 97

е-mail: Baranova.AO@rodnogoroda.ru