



УМНОЖАЯ ТАЛАНТЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТУРНИР
ПО ФОРМИРОВАНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
КОМПЕТЕНЦИЙ СТАРШЕКЛАССНИКОВ
В НАУКЕ, ТЕХНОЛОГИЯХ И ИНЖИНИРИНГЕ



О ПРОЕКТЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТУРНИР ПО ФОРМИРОВАНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В НАУКЕ, ТЕХНОЛОГИЯХ И ИНЖИНИРИНГЕ

ОПИСАНИЕ

«Умножая таланты» – образовательный проект, который «Газпром нефть» проводит с 2015 года в ключевых регионах деятельности в рамках программы социальных инвестиций «Родные города». За 7 лет в турнире приняли участие более 15 000 одаренных школьников из 8 регионов. В 2022 году в проекте приняли участие 2 200 школьников из Москвы, Санкт-Петербурга, Омской, Тюменской, Томской, Оренбургской областей, а также из сел и поселков Ханты-Мансийского и Ямала-Ненецкого автономного округа

УЧАСТНИКИ

Учащиеся 8-11 классов

НАПРАВЛЕНИЯ

- Инжиниринг
- ИТ в нефтегазовой сфере
- Нефтехимия
- Математика



ЦЕЛЕПОЛАГАНИЕ



ЦЕЛИ

ВЫЯВЛЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА ОДАРЕННОЙ МОЛОДЕЖИ В РЕГИОНАХ ЧЕРЕЗ СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ВОВЛЕЧЕНИЕ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ЗАДАЧИ

- СОЗДАТЬ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ САМОРЕАЛИЗАЦИИ И ПРОФОРИЕНТАЦИИ ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЕЖИ ИЗ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ
- ПРОДВИГАТЬ STEM-НАПРАВЛЕНИЕ СРЕДИ ШКОЛЬНИКОВ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ
- ВЫЯВЛЯТЬ ОДАРЕННЫХ ДЕТЕЙ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО



ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА

ПАРТНЕР

Партнер с
2022

Цифриум

Компания, которая более 11 лет проектирует образовательные траектории для школьников и педагогов

- Методологическая и экспертная поддержка турнира
- Отбор участников
- Участие в разработке заданий
- Разработка образовательной программы
- Коммуникационная и GR-поддержка

АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Омский Государственный
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО



Томский
государственный
университет
ТГУ



Факультет математики и компьютерных наук
Санкт-Петербургский государственный университет

- Экспертная поддержка
- Участие в разработке заданий
- Участие в жюри
- Проведение профориентационных занятий, лекций, воркшопов, организация экскурсий для участников

ЭТАПЫ ТУРНИРА 2023 ГОДА

1 ДЕКАБРЯ 2022 – 31 ЯНВАРЯ 2023

ОНЛАЙН-РЕГИСТРАЦИЯ



более **5000**

УЧАСТНИКОВ

1 – 12 ФЕВРАЛЯ 2023

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП



2000

УЧАСТНИКОВ
ПО ИТОГАМ ОТБОРА

АПРЕЛЬ 2023

ФИНАЛ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Образовательная программа,
разработка проектов, публичная
защита и церемония награждения

80 финалистов

13 ФЕВРАЛЯ - 19 МАРТА 2023

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП



1000

УЧАСТНИКОВ
ПО ИТОГАМ ОЦЕНКИ



ЭТАПЫ ПРОЕКТА

ДЕКАБРЬ 2022 –
ЯНВАРЬ 2023

ОНЛАЙН-РЕГИСТРАЦИЯ

С 1 декабря 2022 по 31 января 2023: регистрация и вводный онлайн-курс для подготовки к первому отборочному этапу на Цифровой платформе godnyegoroda.ru

- Консультация участников на Цифровой платформе и по эл. почте/телефону
- Проведение рекламной и GR-кампании в регионах
- Организация вводного онлайн-курса для участников
- Вебинары для участников и педагогов (мотивационные и установочные встречи)

ФЕВРАЛЬ 2023

1 ПЕРВЫЙ (ОТБОРОЧНЫЙ) ТУР

С 1 по 12 февраля 2023: индивидуальное прохождение тестирования по выбранному направлению

- С 1 по 12 февраля: тестирование в личном кабинете, консультация участников, техническая поддержка
- С 13 по 17 февраля: результаты первого (отборочного) тура публикуются в личном кабинете участника

17 февраля – объявление победителей тура

ФЕВРАЛЬ –
МАРТ 2023

2 ВТОРОЙ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ) ТУР

С 17 февраля по 19 марта 2023: решение заданий по направлениям (кейсы), публичные защиты в регионах

- С 17 февраля по 10 марта: прохождение подготовительного онлайн-курса, консультации по решению заданий, решение заданий индивидуально (по направлению «математика») и в команде
- С 11 по 19 марта: организация публичных защит в регионах, подведение результатов

19 марта – объявление победителей тура

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

АПРЕЛЬ 2023

3 ТРЕТИЙ (ФИНАЛЬНЫЙ) ТУР

С 11 по 30 апреля 2023: проведение образовательной программы для финалистов, проектная работа, публичные защиты

1. Проектная работа
2. Публичная защита
3. Лекции, воркшопы, хакатоны
4. Научно-популярные активности
5. Экскурсии по технологическим пространствам «Газпром нефти»



НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

HARD SKILLS



- ИНЖЕНЕРИЯ
- AR & VR
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ
- РОБОТОТЕХНИКА
- НЕФТЕХИМИЯ
- МАТЕМАТИКА
- БЕСПИЛОТНИКИ
- ИИ И ДР.

SOFT SKILLS



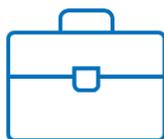
- КОМАНДНАЯ РАБОТА
- ПУБЛИЧНЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ
- КОММУНИКАТИВНЫЕ НАВЫКИ
- ЛИДЕРСТВО
- КАРЬЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ЧТО ПОЛУЧАЮТ УЧАСТНИКИ



«УМНОЖАЯ ТАЛАНТЫ» – ПЛОЩАДКА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СВОЕГО ПОТЕНЦИАЛА В НАУЧНОЙ, АКАДЕМИЧЕСКОЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Встречи с реальными сотрудниками компании, экспертами отрасли, менторами, инвесторами



Возможность получить дополнительные баллы при поступлении в технические вузы-партнеры компании



СПИСОК ВУЗОВ-ПАРТНЕРОВ «ГАЗПРОМ НЕФТИ»

- СПбГУ
- СПбПУ
- Университет ИТМО
- ТюмГУ
- ТПУ
- ОмГТУ

Для всех участников турнира предусмотрены сертификаты об участии, для победителей – памятные дипломы и подарки



КОММЕНТАРИИ ФИНАЛИСТОВ



АЛЕКСАНДР СМИРНОВ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

«Участие в турнире – это интересный опыт совместной разработки проекта, возможность познакомиться с единомышленниками и поработать на крутом оборудовании. Вообще поехать в «Сириус» – моя давняя мечта. Наш проект был связан с технологиями дополненной реальности – разрабатывали два мини-приложения для клиентов и сотрудников автозаправочной станции. Суть приложения – в симуляции штатных и внештатных ситуаций, например, возгорания на АЗС. Это интерактивный инструмент для проверки квалификации сотрудников. Меня всегда привлекали инженерные специальности. Турнир «Умножая таланты» помог мне в очередной раз убедиться в правильности выбора будущей профессии в сфере программирования и инженерии».



МАРК КОВАЛЕНКО, ХАНТЫ-МАНСКИЙСК

«Турнир для меня – новая платформа, трамплин для развития навыков в сфере новых технологий. Наша команда работала над приложением в сфере дополненной реальности. Мы создали эокарту морской ледостойкой стационарной платформы. Это полноценная интерактивная 3D-модель, где отображаются параметры для контроля уровня метана, углекислого газа и других показателей, позволяющих спрогнозировать и предотвратить внештатные ситуации. Собирать данные для приложения будут умные датчики. Турнир помог определиться с желаемой позицией на будущем месте работы. В команде я уже второй год – тимлид и проджект-менеджер, и мне действительно нравится распределять задачи и контролировать разработку проекта».



МАТВЕЙ САМЫЛОВ, ПОС. ГОРНОПРАВДИНСК, ХМАО

«Я участвовал в турнире, чтобы прокачать свои soft skills и навыки командной работы. Кроме того, мечтаю стать химиком – думаю над поступлением в Санкт-Петербургский государственный университет или Университет ИТМО. В финале турнира вместе с командой занимался разработкой ингибиторов. В нашем случае это – вещества, замедляющие коррозию металлов, а значит – увеличивающие срок службы нефтепроводов. Меня сильно вдохновила дружеская атмосфера, которая сложилась в коллективе несмотря на то, что мы познакомились всего несколько дней назад».