



**Умножая
таланты**



**РОДНЫЕ
ГОРОДА**

Программа
социальных инвестиций
«Газпром нефти»

Краткое Положение о конкурсе

Турнир для школьников «Умножая таланты» в сентябре – ноябре 2016 года

Межрегиональный турнир для школьников «Умножая таланты» проводится в рамках программы социальных инвестиций «Родные города» компании «Газпром нефть».

Цель турнира - выявление и развитие в регионах присутствия компании талантливой молодежи, популяризация науки и помощь учащимся в определении будущей профессии.

Задачи турнира «Умножая таланты» - развитие у учащихся 8-11 классов научно-исследовательских навыков, структурного мышления, навыков работы в команде, а также практики применения знаний, полученных в школе.

За основу заданий взяты конкретные проблемы нефтегазовой отрасли. Участникам будет необходимо изучить проблему и предложить решение на основании проведенного мини-исследования, в том числе обзор существующих практик. Помимо качественной оценки предложенного решения, необходимо произвести расчеты и дать количественную оценку ключевых параметров исследования. Решение необходимо представить на 10-15 страницах.

УЧАСТНИКИ

Принять участие в турнире может команда из 3-х школьников из городов:

Санкт-Петербург, Тюмень, Муравленко, Ноябрьск, с. Новый Порт и п. Мыс Каменный, Ханты-Мансийск, Томск, Москва (только школы: Московский химический лицей (МХЛ), СОШ №171, Лицей №1574, СОШ 871, СОШ 1040, СОШ 1147, СОШ №39, СОШ №490, СОШ №507, СОШ №641, СОШ №1858, СОШ №1996).

К участию допускаются учащиеся 8-9 классов для младшей секции и 10-11 классов для старшей секции, граждане Российской Федерации. Задания для старшей и младшей секции отличаются по уровню сложности.

СРОКИ

Турнир пройдет в два этапа. Первый – заочный, на котором происходит регистрация команд, получение заданий и решение. В ходе этого этапа участники получают учебник с описанием алгоритма подготовки и оформления решения. Так же в процессе этапа у участников есть возможность задать вопросы организаторам, получить онлайн-поддержку. В конце этапа комиссия из специалистов Научно-Технического Центра «Газпром нефти» и привлеченных экспертов рассмотрит представленные работы.



Умножая
таланты



Программа
социальных инвестиций
«Газпром нефти»

По итогам первого тура по сумме набранных баллов будут определены победители, которые смогут принять участие в финале в Санкт-Петербурге. Перелет и проживание в Санкт-Петербурге оплачиваются организаторами.

Финал включает в себя очную презентацию участниками своей проектной работы. Победителем становится команда, набравшая наибольшее количество баллов по итогам финала.

1-й этап:

- **1 сентября – 30 сентября: онлайн регистрация команд из 3 человек на сайте. turnir.rodnyegoroda.ru** Регистрация команды предполагает заполнение каждым участником регистрационных полей следующего содержания: ФИО; Регион проживания; Номер образовательного учреждения; Секция: Младшая (8-9 класс) или Старшая (10-11 класс); Электронная почта; Номер контактного телефона; Название команды.
- **1-2 октября: получение задания и инструкции по выполнению по электронной почте**
- **1 октября – 17 октября: выполнение задания.**
Решение необходимо представить в формате текста на 10-15 стр. по следующей структуре:
 1. Обзор темы: Что уже известно по теме исследования? Как сейчас решается эта проблема? Какие существуют проблемы и недостатки в современном подходе? Какие проблемные моменты в теме исследования на сегодня не решены или решены не в полном объеме? В каком направлении ведутся поиски решения?
 2. Формулировка темы и подхода к исследованию: Что предполагается сделать, определить ключевые параметры исследования, указать, что планируется получить в итоге?
 3. Исследование:
 - 3.1 Формулировка темы и подхода к исследованию.
 - 3.2 Пошаговое описание исследования, описание полученных результатов.
 - 3.3 Подтверждающие расчеты
 4. Выводы: описание полученного результата, применимость на практике, возможность дальнейших исследований в этой области.
- **17 октября – 23 октября: проверка решений экспертами «Газпромнефть НТЦ»**
Оценка будет проводиться на основании критериев, указанных в инструкции для подготовки к 1 туру: широта и глубина исследования, структура и логика, наличие расчетов, применение знаний школьной программы.



Умножая
таланты



Программа
социальных инвестиций
«Газпром нефти»

- **24 октября – 26 октября: объявление результатов**

Приглашение 26 команд-победителей 1 тура на финал в Санкт-Петербург для презентации своих решений. Всем участникам и кураторам от школ будет направлена информация с результатами по электронной почте. Для победителей 1 этапа будет предоставлена инструкция по доработке решения к финалу.

2-й этап:

- **2 ноября - 4 ноября: Финал в Санкт-Петербурге**

Из аэропорта вылета учащиеся отправятся вместе с сопровождающим от региона. Дорогу до места проведения турнира и обратно, проживание, питание, культурную программу и другие затраты, связанные с турниром, оплачивают организаторы.

Для участия в турнире, прошедшем осенью 2015 года, зарегистрировалось более 1200 учащихся из 5 регионов. Вышли в финал и защищали свои работы в Научно-Техническом Центре в Санкт-Петербурге 18 лучших команд.

*Более подробная информация размещена на официальной странице Программы социальных инвестиций «Газпром нефти» «Родные города»:
<http://turnir.rodnyegoroda.ru/> и в группе вконтакте [https:// vk.com/gazpromneftforschool](https://vk.com/gazpromneftforschool).*

Вопросы, касающиеся турнира, можно направлять в компанию «ЕВМ. Деловые игры. Тренинги», осуществляющую методическую поддержку мероприятия и в службу корпоративных коммуникаций предприятия «Газпром нефти», работающего на территории региона.

Представитель «ЕВМ. Деловые игры. Тренинги» Светлана Сапожникова: +7-911-007-78-99.

Также все вопросы можно направлять на электронный адрес turnir@rodnyegoroda.ru

Справка:

«Газпром нефть» - одна из крупнейших российских нефтегазовых компаний, входит в 20-ку мировых компаний отрасли по объемам запасов.

- «Газпром нефть» входит в тройку лидеров в России по объемам добычи углеводородов
- По объемам доказанных запасов углеводородов Газпром нефть входит в первую двадцатку в мире



Умножая
таланты



- «Газпром нефть» - лидер по темпам роста добычи углеводородов в России в 2015 году
- «Газпром нефть» первой в мире начала добычу на шельфе Арктики
- По объемам переработки нефти «Газпром нефть» входит в первую тройку российских компаний
- Заводы компании выпускают топливо самого высокого экологического класса – «Евро-5»
- У компании 1850 АЗС в России и за рубежом

Подробная информация на сайте компании <http://www.gazprom-neft.ru>

«РОДНЫЕ ГОРОДА» — это комплексная программа социальных инвестиций «Газпром нефти», которая объединяет серию проектов, направленных на повышение качества жизни в городах присутствия компании, расширение доступа их жителей к качественной городской среде, образованию, культуре и спорту.

Социальные инвестиции компании — это вклад в системное преобразование социальной жизни городов, где расположены ее предприятия и живут поколения работников. Инвестируя в свои родные города, «Газпром нефть» вовлекает местные сообщества, НКО, местную власть и работников как в процесс формирования портфеля проектов и программ, так и к их реализации, добивается высочайшего класса выполнения проектов, часть из которых является проектами будущего или уникальными для России.

Подробная информация на сайте <http://rodnyegoroda.ru/>

Научно-Технический Центр «Газпром нефти»

Главная цель Научно-Технического Центра «Газпром нефти» («Газпромнефть НТЦ») – повышение нефтедобычи и ее эффективности за счет внедрения новых технологий и проектных решений на месторождениях «Газпром нефти». НТЦ обеспечивает аналитическую, методическую и научно-техническую поддержку процессов разведки и добычи нефти.

Фокусом работы Центра является развитие новых технологий, инжиниринг и экспертиза проектов разведки и добычи углеводородного сырья, проектирование, анализ и мониторинг разработки нефтяных месторождений и геологоразведочных работ, геологическое и гидродинамическое моделирование, технологическая поддержка и оперативный контроль бурения.

Подробная информация на сайте компании <http://ntc.gazprom-neft.ru/>