

Краткое Положение о конкурсе Турнир для школьников «Умножая таланты» 2018–2019 гг.

Турнир для школьников «Умножая таланты» (далее Турнир) проводится в рамках программы социальных инвестиций «Родные города» компании «Газпром нефть».

Цель турнира — выявление и развитие талантливой молодежи, популяризация науки и помощь учащимся в определении будущей профессии.

Задачи турнира — развитие у учащихся 8–11 классов научно-исследовательских навыков, структурного мышления, навыков работы в команде, а также практики применения полученных в школе знаний по естественно-научным предметам.

Заказчик: Научно-Технический Центр «Газпром нефти» (ООО «Газпромнефть НТЦ»)

Академический партнер: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Партнерская компания-организатор: ООО «ЕВМ»

За основу заданий взяты конкретные проблемы нефтегазовой отрасли. Участникам необходимо будет изучить проблему и предложить решение на основании проведенного мини-исследования, в том числе проведя 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 и оформить в соответствии с требованиями, представленными в задании.

УЧАСТНИКИ

Принять участие в турнире может команда из 3 школьников из регионов, в которых «Газпром нефть» осуществляет свою производственную деятельность, в частности:

Санкт-Петербург, Тюмень, Муравленко, Ноябрьск, с. Новый Порт и п. Мыс Каменный, Ханты-Мансийск, Томск, Омск, Оренбургская область (только населенные пункты, которые перечислены в Приложении 1), Москва (только школы, перечисленные в Приложении 2).

К участию допускаются учащиеся 8–9 классов для младшей группы и 10–11 классов для старшей группы, граждане Российской Федерации.

Каждый участник может быть заявлен только в одной команде.

Количество команд от одного учебного заведения не ограничено.

СРОКИ И ЭТАПЫ

Турнир проходит в три этапа. Первый — заочный, в ходе которого комиссия из специалистов Научно-Технического Центра «Газпром нефти» и привлеченных экспертов рассматривает представленные командами работы.

По итогам первого этапа в каждом регионе будут определены победители (не более 20 команд суммарно в старшей и младшей группах в каждом регионе), которые смогут принять участие в очном региональном этапе. Командам-финалистам будет предложено защитить свои работы перед комиссией и пройти онлайн-викторину по нефтегазовой тематике.

По сумме баллов заочного этапа и очного регионального этапа (за защиту проекта и онлайн-викторину) в каждом регионе определяется одна команда-победитель в группе 8–9 классов и одна команда-победитель в группе 10–11 классов. Команда-победитель приглашается на финал в Санкт-Петербурге, в случае если присутствовать на третьем этапе смогут не менее двух человек от команды. Если большинство членов команды отказывается от поездки, на финал приглашается команда, занявшая следующее место в отборе.

Участие в третьем этапе в Санкт-Петербурге предусматривает выполнение дополнительных заданий: съемку видеоролика, подготовку новых кейсов и их защиту в форме дебатов. Победителем становится команда, набравшая наибольшее количество баллов по итогам третьего этапа в своей возрастной группе. В команду судей входят специалисты Научно-Технического Центра «Газпром нефти» и привлеченные эксперты.

1-й этап:

– 1 сентября – 14 октября: регистрация участников и создание команд из 3 человек на сайте турнира

– 15–17 октября: получение задания и инструкции по выполнению по электронной почте

– 15 октября – 11 ноября: выполнение задания.

Решение необходимо представить в формате текста на 10–15 страницах 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.

– 11 ноября – 19 ноября: проверка решений экспертами

Оценка будет проводиться на основании критериев, указанных в инструкции для подготовки к 1-му этапу: широта и глубина исследования, структура и логика, наличие расчетов, применение знаний школьной программы.

– 20 ноября: объявление результатов первого этапа

Приглашение до 20 команд-победителей первого этапа на очную региональную защиту для презентации своих решений. Победителям будет направлена информация с результатами по электронной почте.

2-й этап:

– 24 ноября – 15 декабря: Региональный очный этап

Лучшие команды региона (максимум 20 команд — 10 в старшей и 10 в младшей группе) проводят очную защиту перед жюри и участвуют в онлайн-викторине. Дата очной защиты в каждом регионе определяется самостоятельно дочерним предприятием «Газпром нефти», осуществляющим деятельность на этой территории.

По сумме баллов за заочный этап, очную защиту и онлайн-викторину определяется по одной команде-победителю в каждой возрастной группе от каждого региона. Победители представляют регион на третьем этапе — финале, который пройдет в Санкт-Петербурге в 2019 году.

3-й этап:

– февраль 2019 года: Финал в Санкт-Петербурге

Участие в третьем этапе предполагает следующие обязательства:

1. Выполнение заданий до поездки.
2. Посещение всех мероприятий турнира «Умножая таланты».
3. Оказание содействия в подготовке информационных материалов о Турнире, в т.ч. интервью, фотографии, комментарии и обращения для СМИ и информационного сайта Турнира, включая согласие на дальнейшее использование этих материалов в коммуникационной кампании.

Все расходы на транспорт (от города проживания до Санкт-Петербурга и обратно), на проживание в Санкт-Петербурге, питание, на организационные и культурные мероприятия несет принимающая сторона. Ответственность за участников несет сопровождающий, который выбирается из числа учителей или родителей участников турнира в каждом из регионов. Расходы на проезд одного сопровождающего от каждого региона, его проживание и питание также несет принимающая сторона.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Турнир не подпадает под определение лотереи, как это понимается согласно Федеральному закону от 11.11.2003 № 138-ФЗ «О лотереях», и не является игрой (пари). Определение победителей Турнира не носит вероятностного характера и производится на основе оценки работ участников Турнира со стороны Жюри, в которое входят сотрудники группы компаний «Газпром нефть» и независимые эксперты. Турнир не требует обязательной регистрации Организатором или направления уведомления в соответствующие государственные органы.

Турнир не является Публичной офертой. Для того чтобы принять участие в Турнире, Участнику не требуется совершать какую-либо покупку.

Участник, приняв участие в Турнире, соглашается, что его исследовательская работа будет использоваться Организатором и Партнерами Турнира на условиях простой (неисключительной) безвозмездной не ограниченной сроком и территорией, предполагающей неограниченное право лицензирования лицензии, предусматривающей следующие права:

1) воспроизведение исследования, то есть изготовление одного и более экземпляра исследования или его части в любой материальной форме, в том числе в форме текста, фотографии, звуко- или видеозаписи;

2) перевод или другая переработка исследования;

3) доведение исследования до всеобщего сведения с целью его наиболее широкого распространения таким образом, что любое лицо может получить доступ к исследованию из любого места и в любое время по собственному выбору (доведение до всеобщего сведения), в том числе посредством размещения исследования в СМИ и в сети Интернет.

По запросу Организаторов Участники Турнира «Умножая таланты» принимают участие в фото- и видеосъемках, дают комментарии и интервью СМИ и организаторам фестиваля.

По итогам Турнира Участники предоставляют Организатору по его запросу данные о поступлении в вузы и выборе специальности и истории успеха для последующего размещения на информационных ресурсах компании.

ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ТУРНИРА

Победителем становится команда, набравшая наибольшее количество баллов по итогам третьего этапа в своей возрастной группе. Результаты первых двух этапов при определении победителей Турнира не учитываются.

Оценки экспертов на всех этапах являются окончательными и обжалованию не подлежат.

ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТУРНИРА

Все расходы, связанные с проведением Турнира, осуществляются за счет средств принимающей стороны, в т.ч. затраты на перелет, проживание в Санкт-Петербурге и питание участников второго этапа. Для всех участников турнира мероприятие является полностью бесплатным.

КОНТАКТЫ

По всем вопросам Турнира можно обращаться к куратору проекта —

Светлане Сапожниковой turnir@rodnegoro.ru

Сайт турнира: <http://turnir.rodnegoro.ru/>

Группа ВКонтакте: <https://vk.com/gazpromneftforschool>

Справка о Научно-Техническом Центре «Газпром нефти»

Научно-Технический Центр «Газпром нефти» (ООО «Газпромнефть НТЦ») создан в октябре 2007 года. Офисы расположены в Санкт-Петербурге и Тюмени. В НТЦ работает около 1000 человек, включая 4 профессоров, 7 докторов наук, 63 кандидатов наук. Руководит Научно-Техническим Центром профессор, доктор наук, заслуженный деятель науки РФ, почетный работник науки и техники, директор дирекции по технологиям «Газпром нефти», автор более 200 научных работ, 5 монографий и более 60 патентов на изобретения Марс Хасанов, который является признанным экспертом в сфере внедрения новых технологий и научно-инженерной поддержки крупных нефтегазовых проектов.

Главная цель Научно-Технического Центра «Газпром нефти» – повышение нефтедобычи и ее эффективности за счет внедрения новых технологий и проектных решений на месторождениях «Газпром нефти».

Направления деятельности Научно-Технического Центра «Газпром нефти»

Научно-Технический Центр «Газпром нефти» является разработчиком Технологической стратегии «Газпром нефти», а также занимается реализацией ее проектов. Основные направления деятельности центра:

- планирование и сопровождение геологоразведочных работ;
- технико-экономическая оценка активов;
- создание интегрированных концептов разработки и обустройства месторождений;
- научно-техническое сопровождение бурения и внутрискважинных работ;
- техника и технологии добычи нефти и газа;
- разработка инженерных методик и стандартов;
- Цифровые решения для инженерной деятельности;
- организация научно-исследовательских разработок (НИР) и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР);
- сбор, актуализация и распространение знаний и лучшего опыта.

В инновационном поясе компании находится более 25 вузов и научных партнеров. Среди них МФТИ, МГУ, СПбГУ, Политех, Сколтех, «Инопрактика» ТПУ, ТюмГУ и многие другие. На базе различных академических центров НТЦ реализует около 80 научно-исследовательских проектов.

По заказу Научно-технического центра «Газпром нефти» переводится и издается профессиональная литература нефтегазовой тематики. Это уникальные книги, написанные признанными мировыми отраслевыми экспертами и впервые переведенные на русский язык при поддержке НТЦ.

Приложение 1

Список территорий Оренбургской области, для которых проводится конкурс:

1. г. Оренбург (в т.ч. два поселка, входящие в его состав, — п. Бердянка и п. Самородово).
2. Чкаловский, Караванный, Благословенский и Ивановский сельские советы Оренбургской области.
3. Поселок Новосергиевка, Судьбодаровского, Платовского, Кувайского, Нестеровского сельских советов Новосергиевского района.
4. Поселок Переволоцкий, Япрынцеvского, Преторийского сельских советов Переволоцкого района.
5. г. Сорочинск, поселок Рощино, село Гамалеевка, поселок Слободка Сорочинского городского округа.

Приложение 2

Список школ, участвующих от г. Москвы

1. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 171»
2. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Лицей № 1574»
3. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Лицей № 507»
4. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 641 имени Сергея Есенина»
5. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Центр образования № 1858»
6. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 1996»
7. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа 1423»
8. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Лицей № 1547»
9. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 1363»
10. Центр образования № 654 имени А.Д. Фридмана
11. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Гимназия № 1562 имени Артема Боровика»
12. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Лицей № 1524»