

## **ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ**

С учетом опыта, накопленного совместно с вузами-партнерами ПАО «Газпром» возможно проведение мероприятий, направленных на повышение интереса к инженерному образованию и раннюю профессиональную ориентацию учащейся молодежи школьного возраста.

### **I. Организация проектно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества.**

#### ***1. Образовательная командная онлайн-игра «Агенты будущего».***

Целевое назначение: профессиональная ориентация и дополнительное образование школьников по инженерно-техническому направлению.

Целевая аудитория: для участия в командной онлайн-игре приглашаются школьники 7 – 11 классов в возрасте с 14 до 18 лет.

Длительность: от 2 до 4 недель.

Принцип обучения: участники образовательной игры изучают теоретические основы газовой отрасли, применяют свои знания в командных проектных группах.

Принимая участие в онлайн-игре «Агенты будущего», школьники смогут познакомиться с полным циклом газовой отрасли: от добычи газа до его хранения и распределения конечному потребителю, а также узнать основные принципы, особенности и взаимосвязь всех этапов виртуального газового комплекса.

Технология реализации: образовательная командная онлайн-игра в сети Интернет.

Провайдер образовательной игры: Томский политехнический университет, ООО «Газпром трансгаз Томск».

Ресурсы: организация и проведение, Томский политехнический университет, ООО «Газпром трансгаз Томск».

Оповещение участников и набор, освещение мероприятия – Министерство просвещения РФ.

Ссылка на проект: <http://futureagents.tpu.ru>

Модератор: Соловьев Михаил Александрович, проректор по образовательной деятельности ФГАОУ ВО «Томский политехнический университет».

Электронная почта: [Solo@tpu.ru](mailto:Solo@tpu.ru)

Телефон: +7-913-820-08-96

## ***2. Образовательный онлайн-интенсив по тематике «История России» на игровой платформе «Castle quiz work».***

Целевое назначение: дополнительное образование школьников и студентов для вовлечения в исследовательские темы, получение знаний о становлении государства в рамках предмета «История России».

Целевая аудитория: школьники 5 – 11 классов в возрасте с 12 до 18 лет.

Длительность: от 1 до 2 недель.

Принцип обучения: образовательный интенсив представлен в формате онлайн-викторины, в которой образовательный процесс реализован на основе интеллектуальных раундов со всеми участниками игры и искусственным интеллектом платформы, который «настраивается» под уровень знаний каждого участника. Тематика онлайн-викторины – «История России» приурочена к 75-й годовщине Победы в Великой отечественной войне. Технология реализации: образовательная онлайн-игра в сети Интернет (мобильное приложение).

Провайдер образовательной игры: ООО «Газпром трансгаз Томск».

Ресурсы: организация и проведение – Корпоративный институт ООО «Газпром трансгаз Томск».

Оповещение участников и набор, освещение мероприятия – Министерство просвещения РФ.

Ссылка на проект: <https://reserve.castlequiz.ru/>

Модератор: Потапов Леонид Сергеевич, заведующий сектором  
Корпоративного института ООО «Газпром трансгаз Томск».

Электронная почта: [PotLS.gtt@gmail.com](mailto:PotLS.gtt@gmail.com)

Телефон: +7-913-108-06-17

### ***3. Образовательный тренажер «Virtual Geo: виртуальный геологический полигон».***

Целевое назначение: дополнительное образование школьников и студентов для выполнения совместных экспериментов в интерактивной виртуальной модели геологического полигона.

Целевая аудитория: школьники 10 – 11 классов в возрасте с 16 до 18 лет.

Длительность: 2 недели.

Принцип обучения: образовательный процесс реализован на основе виртуального геологического полигона с возможностью изучения виртуальным персонажем смоделированных производственных участков и отработки практических навыков работы в полевых условиях на моделях реальных геологических маршрутов.

Образовательный тренажер позволяет выполнять совместные эксперименты его участникам, соревноваться с виртуальным соперником, устанавливая различные уровни сложности, а также дистанционно наблюдать за действиями школьника.

Технология реализации: виртуальный тренажер.

Провайдер образовательной игры: Томский политехнический университет.

Ресурсы: организация и проведение – Томский политехнический университет.

Оповещение участников и набор, освещение мероприятия – Министерство просвещения РФ.

Ссылка на проект: [https://portal.tpu.ru/ceor/im\\_sr](https://portal.tpu.ru/ceor/im_sr)

Модератор: Соловьев Михаил Александрович, проректор по образовательной деятельности ФГАОУ ВО «Томский политехнический университет».

Электронная почта: [Solo@tpu.ru](mailto:Solo@tpu.ru)

Телефон: +7-913-820-08-96

#### ***4. Образовательный онлайн-лагерь «Инженерный резерв России».***

Онлайн-лагерь предполагает живое общение наставников с участниками посредством программ ВКС (видео-конференц связи).

Для участия в онлайн-лагере приглашаются дети со всех регионов РФ 5-10 классов в возрасте с 12 до 16 лет.

В рамках Онлайн-лагеря участники знакомятся с теоретическими основами курса, применяют свои знания на практике по следующим направлениям:

1. «Инженерный английский язык» - направление для учеников 8-9 классов. На данном направлении дети расширят свои знания, а также получат опыт взаимодействия в группе на английском языке.
2. «Математика» - направление для учеников 5-8 классов. Ученики получают опыт решения задач, в том числе олимпиадных, а также самостоятельного составления упражнений и поиске новых способов их решения.
3. «Химия дома» - направление для учеников 5-8 классов. За 5 дней дети научатся делать опыты из подручных средств, а также углубят знания в области химии: веществах, химических реакциях, оборудовании и мерах безопасности.
4. «Промышленный дизайн Inventor» - направление для детей 5-8 классов. Дети познакомятся с дизайном, графикой, строением цвета, а также применят свои знания при проектировании объектов в программе Inventor.
5. «Схемотехника и электрика» - направление для учеников 5-8 классов. Направление для тех, кто любит физику. Дети узнают о том, что такое электронная схема и как работают устройства, получают информацию о том, что такое электрический ток, а также как можно собрать усилитель и другие устройства.

6. «Разработка сайтов» - направление для учеников 5-8 классов. За 5 дней дети узнают теоретические основы создания сайтов: алгоритмы, особенности наполнения и цветовой гаммы и применяют их на практике.

7. Подготовка к отраслевой олимпиаде школьников «Газпром» по математике, физике – направление для учеников 9-10 классов.

По итогам курса каждый участник получает сертификат об участии.

В течение дня помимо занятий дети посещают мастер-классы и лекции от преподавателей школы и мероприятия (челленджи, интеллектуальные игры, квесты) в режиме онлайн.

Участники проекта: дети 5-10 классов.

Возрастная категория: 12-16 лет.

Длительность: 5 дней, 10.00-18.30.

Ресурсы:

Организация и проведение, кадровое обеспечение – Тюменский индустриальный университет;

Оповещение участников и набор, освещение мероприятия – Министерство просвещения РФ.

Образовательный онлайн-лагерь «Инженерный резерв России».

Направления онлайн-лагеря: инженерный английский язык, математика, химия дома, промышленный дизайн Inventor, схемотехника и электрика, Spark ar studio, создание масок в Instagram, разработка сайтов, подготовка к отраслевой олимпиаде школьников «Газпром».

Ссылка на онлайн-лагерь: <http://shir72.ru/>

Олимпиадная подготовка.

Подготовка к отраслевой олимпиаде школьников «Газпром» по математике, физике – направление для учеников 9-10 классов.

Ссылка на проект: <http://shir72.ru/>

Проведение онлайн-олимпиады.

2 этапа реализации (1 этап – теоретический, 2 этап – игровой).

Ссылка на проект: <http://shir72.ru/>

Онлайн-марафон «Школы инженерного резерва».

Мастер-классы по направлениям: инженерный английский язык, математика, химия дома, промышленный дизайн Inventor, схемотехника и электрика, Spark ar studio, создание масок в Instagram.

Ссылка на проект: <http://shir72.ru/>

Администратор онлайн-лагеря: Акжолов Алтынбек Акжолович, руководитель Школы инженерного резерва ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Электронная почта: [akzholovaa@tyuiu.ru](mailto:akzholovaa@tyuiu.ru)

Контактный телефон: +7 (932) 488-99-88

Координатор онлайн-лагеря: Королькова Людмила Александровна, главный специалист Школы инженерного резерва ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Электронная почта: [korolkovala@tyuiu.ru](mailto:korolkovala@tyuiu.ru)

Телефон: +7 (904) 461-00-61

**II. Предоставление возможности изучения материала электронного учебного модуля «Газпромование» (содержит учебные материалы по 10 темам, связанным с деятельностью ПАО «Газпром», апробирован учащимися «Газпром-классов»).**

Ссылка на проект:

<https://onutc.ispringlearn.ru/signup/aDYJPtxgYIkfSyBYbogMJaYCifE>

Пилипенко Елена Андреевна – администратор СДО «Газпром ОНУТЦ»

Электронная почта: [E.Pilipenko@onutc.ru](mailto:E.Pilipenko@onutc.ru)

Телефон: +7 (921) 710-38-73, +7-903-045-21-92

Помимо этого, Музей магистрального транспорта газа **ООО «Газпром трансгаз Москва»** имеет возможность и опыт проведения:

- онлайн-лекций на тему «Транспортировка природного газа» для детей в возрасте от 10 лет и старше;

- онлайн-экскурсий из Музея об истории становлении газовой промышленности и технологии транспорта газа для детей в возрасте от 10 лет и старше.

Корпоративный сайт: [www.moskva-tr.gazprom.ru/about/museum/](http://www.moskva-tr.gazprom.ru/about/museum/)

Электронная почта: [museum@gtm.gazprom.ru](mailto:museum@gtm.gazprom.ru)

Телефон: +7 (495) 817-05-75; +7 (495) 817-66-67

Мисяутов Константин Николаевич - начальник службы по связям с общественностью и СМИ ООО «Газпром трансгаз Москва»

Музей истории **ООО «Газпром добыча Уренгой»** подготовил цикл экскурсий «История одного экспоната» и транслирует виртуальные экскурсии в социальной сети Instagram.

Корпоративный сайт: [www.urengoy-dobycha.gazprom.ru/press/muzej-istorii](http://www.urengoy-dobycha.gazprom.ru/press/muzej-istorii)

Электронная почта: [gdu@gd-urengoy.gazprom.ru](mailto:gdu@gd-urengoy.gazprom.ru)

Телефон +7 (3494) 94-00-47; +7 (3494) 99-67-31

Кицова Наталья Александровна - начальник службы по связям с общественностью и СМИ ООО «Газпром добыча Уренгой»

Музеи **ООО «Газпром трансгаз Самара»** и **ООО «Газпром трансгаз Югорск»** ведут в социальных сетях рубрику «Виртуальный музей», рассказывающую об экспонатах музеев.

**ООО «Газпром трансгаз Самара»**

Электронная почта: [o.lareshina@samaratransgaz.gazprom.ru](mailto:o.lareshina@samaratransgaz.gazprom.ru)

Телефон: +7 (846) 212-38-28, +7 (846) 212-39-04

Лучинин Александр Геннадьевич – начальник службы по связям с общественностью и СМИ ООО «Газпром трансгаз Самара»

**ООО «Газпром трансгаз Югорск»**

Корпоративный сайт: [www.yugorsk-tr.gazprom.ru/press/museum](http://www.yugorsk-tr.gazprom.ru/press/museum)

Электронная почта: revunova@ttg.gazprom.ru

Телефон: +7 (34675) 2-24-82

Ревунова Анна Давлетовна – заведующая музеем ООО «Газпром трансгаз Югорск»

Музей **Мосэнерго** и энергетики Москвы готов предложить виртуальные программы для детей:

- «Где рождаются облака?» с рассказом о работе ТЭЦ и просмотром мультфильма;
- «Профессия-энергетик» с рассказом и показом ролика «Современная ПГУ»;
- «100 лет ГОЭЛРО» с демонстрацией фильма;
- «Энергия Победы» с демонстрацией фильма;
- «ТЭЦ в большом городе» с мастер-классом по творческому рисованию.

#### **ПАО «Мосэнерго»**

Корпоративный сайт: <http://www.mosenergo-museum.ru/>

Электронная почта: [KoshelevaEN@mosenergo.ru](mailto:KoshelevaEN@mosenergo.ru)

Телефон: +7 (495) 957-1-957 доб. 20-23

Кошелева Елена Николаевна – руководитель музея истории Мосэнерго.

Комплекс выставочных залов **ООО «Газпром трансгаз Ухта»** подготовил:

- онлайн-экскурсию «История газовой отрасли Республики Коми» для детей в возрасте от 10 лет и старше;
- видео-экскурсию «Великая Отечественная война. Семейная память»;
- программу на открытом воздухе «Путешествие с северным газом» для детей в возрасте от 7 лет и старше (при условии снятия ограничений в Республике Коми).

Корпоративный сайт:

[www.ukhta-tr.gazprom.ru/press/complex\\_exhibition\\_halls/](http://www.ukhta-tr.gazprom.ru/press/complex_exhibition_halls/)

Электронная почта: [slso@sgp.gazprom.ru](mailto:slso@sgp.gazprom.ru)

Телефон: +7 (8216) 77-27-36



Филиппова Ольга Александровна - начальник службы по связям с общественностью и СМИ ООО «Газпром трансгаз Ухта»

Свердловская региональная общественная организация по укреплению здоровья и защите семейных ценностей «Здоровые люди» г. **Екатеринбурга** – проведение просветительского мероприятия в формате онлайн-конференции на платформе Zoom для детей и подростков на тему здорового образа жизни (до 100 чел.).

МАОУ средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 53 г. **Екатеринбурга** – проведение профориентационного мероприятия в форме вебинара на платформе ЯКласс для старшеклассников на базе «Газпром – класса» МАОУ СОШ № 53 (до 50 чел.).

**ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»**

Корпоративный сайт: <http://www.ekaterinburg-tr.gazprom.ru/>

Электронная почта: [I.Zeleputina@ekaterinburg-tr.gazprom.ru](mailto:I.Zeleputina@ekaterinburg-tr.gazprom.ru)

Телефон: +7 (343) 287-23-41, факс: +7 (343) 287-21-71

Зелепутина Ирина Витальевна – старший специалист по социальной работе  
отдела социального развития

## ИСТОРИЧЕСКИЕ ПАРКИ «РОССИЯ - МОЯ ИСТОРИЯ»

Исторические парки «Россия - Моя история» - самый масштабный экспозиционный комплекс в России. География его площадок простирается через всю Россию и насчитывает 21 город: Волгоград, Екатеринбург, Казань, Краснодар, Махачкала, Москва, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Пермь, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Саратов, Ставрополь, Тюмень, Уфа, Южно-Сахалинск, Якутск, Челябинск, Сургут.

Проект осуществляется при поддержке Патриаршего совета по культуре Русской Православной Церкви и кураторстве администрации Президента Российской Федерации. Реализация проекта является результатом совместной работы администрации региона, Фонда Гуманитарных Проектов и ПАО «Газпром».

Культурный, патриотический и образовательный проект «Россия - Моя история» реализуется с целью представления истории страны и региона с помощью самых передовых технологий в современном мультимедийном формате. Интерактивная экспозиция каждого из музеев занимает порядка семи тысяч квадратных метров. Вместо привычных музейных экспонатов здесь использованы сенсорные экраны и лайтбоксы.

Применены технологии видеоинфографики, анимации, трехмерного моделирования и цифровых реконструкций для создания у посетителя ощущения знакомства с «живым» учебником истории.

Выставочная зона поделена на четыре экспозиции: «Рюриковичи», «Романовы», «1917 - 1945 годы. От великих потрясений к Великой Победе» и «Россия - моя история. 1945 - 2016 годы». Важное место в содержании экспозиций уделяется региональному контенту, повествующему об истории региона в привязке к указанным этапам жизни страны и тематикам экспозиций и сформированному при непосредственном участии краеведов и научных сотрудников региона.

В рамках проекта возможно проведение следующих мероприятий для организации отдыха детей в летний период 2020 года.

- интерактивные экскурсии;
- исторические квесты;
- интеллектуальные квизы;
- мастер-классы;
- киновидеолектории;
- видеолекции и викторины в режиме онлайн; досуговые клубы и лагеря в Санкт-Петербурге и Якутске.

Сайт: [mvhistorypark.ru](http://mvhistorypark.ru)

Фонд Гуманитарных Проектов

Контактное лицо: Расулова Лариса Павловна

Координатор регионального проекта создания Исторических парков «Россия - Моя история»

Тел.: 8 (968) 949-10-99, 8 (495) 544-38-26 E-mail: 1 [.rasiiilova@expohistorv.ru](mailto:rasiiilova@expohistorv.ru) 129223, Москва, пр. Мира, 119, стр.57