****

**Концепция**

**второго Международного молодежного**

**научно-практического форума «Нефтяная столица»**

**Организаторы:**

Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

Совет молодых ученых Российской академии наук;

АНО «Интеллектуальный клуб».

**Соорганизаторы:**

Российская академия наук;

Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

Департамент общественных и внешних связей Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

Департамент культуры Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»;

Конгрессно-выставочный центр «Югра-Экспо»;

Союз «Торгово-промышленная палата Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры».

**Общие положения**

Второй Международный молодежный научно-практический форум «Нефтяная столица» продолжит работу по достижению целей международного сотрудничества молодых ученых и внедрению инноваций ТЭК. Проведение форума будет способствовать:

- созданию прочной инфраструктуры, обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций;

- укреплению средств достижения устойчивого развития и активизации работы механизмов глобального партнерства в интересах устойчивого развития;

- обеспечению рациональных моделей потребления и производства.

В то же время, форум преследует ряд локальных целей и задач, которые способствуют достижению основной Стратегической цели развития Югры – повышение качества жизни населения автономного округа в результате формирования новой модели экономики, основанной на инновациях и глобально конкурентоспособной.

Актуальные в современных условиях задачи группируются в 3 приоритетных блока развития Югры:

Первый блок – это формирование новой модели "умной экономики", основанной на инновационной трансформации нефтедобывающей отрасли, внедрении маркетингового мышления как основы диверсификации и становления автономного округа технологическим плацдармом России в освоении Севера и Арктики.

Второй блок – это формирование глобально конкурентоспособного человеческого капитала: достижение мирового уровня конкурентоспособности специалистов за счет профессиональной подготовки, создание условий для хорошего состояния здоровья и высокой продолжительности жизни, культурного и духовно-нравственного развития; обеспечение гарантий прав коренных малочисленных народов Севера, а также их комплексного социально-экономического и культурного развития.

Третий блок задач – это создание условий для формирования благоприятной окружающей среды, основанное на прорывном развитии инновационных технологий "зеленой нефтедобычи" и управлении отходами, формирование и внедрение рациональных стандартов природопользования во имя сохранения природного потенциала Югры для будущих поколений.

В ходе форума «Нефтяная столица» на международной молодежной
научно-практической конференции, конкурсе инновационных проектов, выставке инновационных разработок и работы площадки «Кадры для ТЭК» в той или иной степени будет затронут каждый из блоков перечисленных задач.

**Задачи форума:**

- создание площадки для научного и технологического обмена между молодыми специалистами различных сфер деятельности;

- закрепление за Югрой бренда «Нефтяной столицы» России;

- привлечение инвестиций в высокотехнологичные проекты;

- популяризация въездного туризма Югры;

- привлечение высококвалифицированных молодых специалистов в ТЭК Югры.

**Программа форума:**

- Международная молодежная научно-практическая конференция под эгидой Совета молодых ученых РАН;

- конкурс инновационных проектов;

- круглые столы по актуальным проблемам ТЭК;

- II Специализированная выставка инновационных проектов в сфере ТЭК «Инновации. Развитие – 2019»;

- I Международный нефтяной академический конгресс имени Ф.К. Салманова;

- презентация корпоративных стандартов компаний-участниц форума «Кадры для ТЭК»;

- социокультурная программа для участников и гостей форума.

**Международная молодежная научно-практическая конференция**

 **под эгидой Совета молодых ученых РАН**

**Даты:** 21-22 февраля 2019 года

**Цель конференции**: обсудить актуальные вопросы новой модели «умной экономики», основанной на инновационной трансформации нефтегазодобывающей отрасли, формирование благоприятной окружающей среды, создание условий становления автономного округа технологическим плацдармом России в освоении Севера и Арктики.

**Планируется работа следующих секций:**

**«Современные технологические решения в нефтегазовой отрасли».**

технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых, их добычи и транспортировки; технологии эффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе; технологические решения для нефтегазовой промышленности, переработка природного газа; фундаментальные научные исследования в нефтегазовой отрасли, исследование пластовых систем месторождений нефти и газа; перспективы работы на арктическом шельфе, особенности нефтегазопромысла в Арктике.

**«Промышленное развитие - от идеи до технологии»:**

технологии дорожного строительства (в том числе в условиях вечной мерзлоты); строительные технологии в экстремальных климатических зонах; малая энергетика для повышения качества жизни коренных малочисленных народов Севера; технологии для различных видов транспорта; технологии в агропромышленном комплексе, технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения; технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; технологии новых и возобновляемых источников энергии, технологии энергосбережения; технология переработки кварцевого песка, глины, торфа и иных местных материалов; технология водоподготовки; новые технологии сортировки и переработки бытовых и промышленных отходов.

**«Экология. Бережливое недропользование»**.

Доклады будут приниматься через специализированный портал. По итогам конференции планируется издать сборник материалов с включением его в Российский индекс научного цитирования (далее – РИНЦ).

Конференция проводится на русском и английском языке.

В конференции примут участие молодые ученые, аспиранты университетов, институтов РАН, молодые специалисты организаций и предприятий РФ и зарубежных стран.

**Конкурс инновационных проектов**

**Даты:** 21-22 февраля 2019 года

**Цель конкурса:** выявить лучшие инновационные технологии, материалы, изделия для применения в промышленности, коммунальном хозяйстве, социальной сфере для получения существенного социально-экономического эффекта, а также выявить наиболее интересные бизнес-планы проектов для развития отраслей экономики.

Конкурс проводится по следующим направлениям:

**Нефтегазовые технологии:**

технологии разведки, разработки месторождений полезных ТРИЗ, их добычи и транспортировки; технологические решения для нефтегазовой промышленности, переработка природного и попутного нефтяного газа.

**Промышленные технологии и технологии безопасного производства:**

- строительные технологии; технологии для различных видов транспорта; технология переработки кварцевого песка, глины, торфа и иных местных строительных материалов; технологии в агропромышленном комплексе;

- новые технологии сортировки и переработки бытовых и промышленных отходов; технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения; технологии предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов; новые технологии сортировки и переработки бытовых и промышленных отходов.

**Экология и бережливое недропользование:**

- экологический мониторинг, бережливое производство, современные технологии, обеспечивающие минимизацию негативного воздействия на окружающую среду, эффективная система производственного контроля и государственного надзора.

**Круглые столы по актуальным проблемам ТЭК**

**Даты**: 21-22 февраля 2019 года

В рамках форума планируется организовать круглые столы с ведущими экспертами ТЭК по следующим темам:

**Круглый стол «Мировые тенденции нефтегазовой отрасли: сегодня и завтра»**

Развитие мировой энергетики не стоит на месте. Происходящие в ней масштабные изменения заставляют переосмыслить и перспективы дальнейшего развития нефтегазового сектора. Оставаясь драйвером мировой экономики, играя важную роль в обеспечении международной энергобезопасности, нефтяная отрасль остро нуждается в поиске новых реалий как в политике ценообразования и подходе к налоговой системе, так и в развитии бережного инновационного, и главное, экономически выгодного производства. Во главе обсуждения – новые вызовы и риски нефтегазовой отрасли, ее перспективы сегодня и завтра.

**Круглый стол «Перспективы разработки зрелых месторождений в современных экономических условиях. Интеграция усилий»**

Зрелые месторождения занимают большую долю мировых запасов. Только в России на них приходится 80%, при этом добыча из них составляет 62% от общего количества. Выполнять из таких месторождений экономически выгодную добычу большего процента углеводородов с каждым годом становится сложнее. Вдохнуть новую жизнь в месторождения с остаточными запасами углеводородов – задача номер один во всем мире. Эксперты площадки дадут ответы на актуальные вопросы: есть ли будущее у зрелых месторождений в современных экономических реалиях, помогут ли повысить их нефтеотдачу инновационные технологии и сможет ли искусственный интеллект заменить человека на производстве.

**Круглый стол «Перспективные технологические решения в нефтегазовой отрасли»**

Являясь локомотивом мировой экономики, нефтегазовая отрасль вполне может стать и первой в развитии инноваций. Необходимость совершенствования новых технологий поиска, разведки и добычи диктуют новые трансформации в секторе. Сейчас упор делается на разработку трудноизвлекаемых запасов и внедрение в процесс интеллектуальных цифровых решений. Внимание участников площадки будет сфокусировано на обсуждении перспектив цифровизации отрасли и формирования высокотехнологичного нефтегазосервиса.

**II Специализированная выставка инновационных проектов в сфере ТЭК «Инновации. Развитие – 2019»**

**Даты**: 21-22 февраля 2019 года

**Цель выставки**: продолжить развитие инновационного пространства, содействия молодежной инициативе модернизации предприятий топливно-энергетического комплекса Югры и России в целом.

**Основные задачи:**

- внедрение современных технологий в производство путем демонстрации заинтересованным представителям индустрии топливно-энергетического комплекса (далее – ТЭК) перспективных разработок;

- содействовать производству конкурентноспособной продукции;

- объединить возможности и ресурсы государственных, коммерческих и научных институтов в продвижении инновационного опыта;

- создать коммуникационное пространство, объединяющее специалистов, включенных в инновационную деятельность для обмена идеями и опытом.

**Итоги выставки:**

Формирование Банка перспективных разработок оборудования и технологий для ТЭК.

**Разделы выставки:**

1. Идеи, разработки, технологии в области ТЭК:

1.1. Оборудование и технологии с новыми или улучшенными характеристиками.

1.2. Инновационные экологически безопасные технологии.

1.3. Энергосберегающие технологии и оборудование.

1.4. Оборудование и технологии для повышения нефтеотдачи пластов.

1.5. Оборудование и технологии безопасного удаления и утилизации отходов нефтегазодобывающих производств.

2. Инфраструктура поддержки и продвижения инноваций:

2.1. Технопарки.

2.2. Технологические платформы.

2.3. Инновационные территориально-производственные кластеры.

2.4. Патентно-правовые и юридические компании.

2.5. Центры трансфера технологий.

3. Изобретения и техническое творчество:

3.1. Инновационные предприятия.

3.2. Индивидуальные изобретатели.

**I Международный нефтяной академический конгресс**

 **имени Ф.К. Салманова**

**Даты**: 21-22 февраля 2019 года

**Цель конгресса** - презентация лучших практик кадрового обеспечения сферы ТЭК и создание коллабораций научно-образовательных организаций и нефтяных компаний.

**Миссия конгресса** – объединение усилий международного академического сообщества, ведущих нефтегазовых компаний и органов власти в поиске и апробации эффективных путей решения актуальных задач развития ТЭК.

**Участники конгресса –** руководители высших учебных заведений, научных организаций, компаний нефтегазовой отрасли; руководители и специалисты служб по работе с персоналом; руководители базовых кафедр на предприятиях нефтегазового комплекса; специалисты по трудоустройству выпускников образовательных организаций; руководители и сотрудники маркетинговых и пиар структур высших учебных заведений; молодые ученые, аспиранты, студенты и школьники.

**На площадках конгресса пройдут:**

1. Панельная дискуссия: «Образование будущего: инновационные и перспективные практики подготовки кадров для нефтяной отрасли».

2. Научная сессия «Информационные технологии в решении задач рационального недропользования».

3. Открытые лекции спикеров конгресса.

4. Компетентностная олимпиада «Месторождение знаний».

5. Презентация корпоративных стандартов компаний-участниц форума «Кадры для ТЭК».

6. Экспертная оценка кейсов «Использование инструментов внутренних и внешних коммуникаций для продвижения вуза».

Участникам конгресса будет предоставлена возможность презентовать имеющийся опыт по подготовке кадров для нужд нефтегазовой отрасли, осуществить обмен передовыми практиками в сфере образования и научных исследований, сформулировать требования бизнес-сообщества к компетенциям выпускников, обсудить вызовы динамично меняющейся экономики и сформировать научно-образовательные коллаборации для эффективного сотрудничества. По итогам конгресса планируется подписание соглашений о намерениях.

В рамках конгресса будет презентован проект молодежной медиа-экспедиции памяти Ф.К.Салманова. Участники экспедиции проедут по нефтегазовым месторождениям Югры, Татарстана и Башкортостана, завершат экспедицию в Азербайджанском государственном университете нефти и промышленности, выпускником которого является Ф.К. Салманов. В знак уважения к вузу, подготовившему первооткрывателя нефтяных месторождений Ханты-Мансийского автономного округа – Югры будет установлена памятная доска им. Ф.К.Салманова.

**Презентация корпоративных стандартов компаний-участниц форума «Кадры для ТЭК»**

**Даты**: 21-22 февраля 2019 года

**Цель:** создать площадки по обмену практическим опытом в сфере управления персоналом на предприятиях ТЭК, привлечь молодых высококвалифицированных специалистов на предприятия ТЭК Югры.

**Основные задачи:**

**-** обмен опытом сотрудников кадровых подразделений предприятий ТЭК, презентация лучших практик;

- презентация корпоративных стандартов компаний-участниц форума;

- обсуждение современных технологий управления человеческими ресурсами;

- презентация вакансий компаний ТЭК, работающих в Югре для участников форума.

**Итоги работы площадки:**

- формирование Банка вакансий высококвалифицированных специалистов ТЭК;

- формирование Банка перспективных высококвалифицированных специалистов ТЭК из числа участников форума;

- внедрение лучших практик управления персоналом на предприятиях ТЭК Югры.

**Социокультурная программа для участников и гостей форума**

Социокультурная программа будет включать в себя ряд мероприятий, призванных познакомить участников и гостей форума с культурой, историей и традициями Югры.

Ряд мероприятий будет направлен на популяризацию науки и инженерного образования.