Приложение

**СПРАВКА**
**о Форуме новых решений U-NOVUS-2018**
*10-13 октября 2018 г., г.Томск*

Форум состоится в рамках разработки и реализации модели пилотного региона Стратегии научно-технологического развития России (далее – СНТР)[1] и реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации» совместно с компаниями-стратегическими партнерами Томской области – ПАО «СИБУР Холдинг», ПАО «Газпром», Госкорпорация «Росатом», ПАО «Газпромнефть, ПАО «ИНТЕР РАО», АО «Роснано», АО Газпромбанк (далее – промышленные партнеры) и федеральными органами исполнительной власти - членами федеральной рабочей группы проекта «ИНО Томск»[2].

U-NOVUS в 2018 году – это полигон отработки форматов совместной работы крупных компаний, технологического бизнеса, университетов, научных организаций.

Форум объединит серию воркшопов и дизайн-сессий, предполагающих работу над вызовами и передовыми задачами от промышленных партнеров. Воркшопы организуются крупными компаниями и предполагают решение практических задач 40-50-ю участниками совместно с ведущими специалистами за 2-3 дня.

Каждый воркшоп завершается важным для компании-организатора результатом – версиями решения задач, которые промышленный партнер дорабатывает на своей площадке, вовлекая заинтересованных участников и организации.

Работы воркшопов открывает серия визионерских мини-лекций, задающих картину будущего, в которой востребованы digital skills, новые технологии и цифровые продукты.

В состав участников воркшопов, отобранных в соответствии с требованиями промышленного партнера, войдут:

- представители малых и средних технологических компаний (Томская область и «соседние» регионы СФО);
- сотрудники крупных компаний, включая корпоративные научные центры и лаборатории;
- аспиранты и молодые ученые российских университетов и научных организаций, расположенных в регионах России;
- участники межведомственной образовательной программы в Томской области «Школа ключевых исследователей», научные лидеры – победители конкурса по поддержке исследований научных групп под руководством молодых ученых в рамках реализации Президентской программы исследовательских проектов.

Задачи для воркшопов отбираются промышленными партнерами по принципу:

- влияния на повышение производительности труда;
- получения экономического эффекта;
- влияния на научно-технологическое, инновационное развитие компании, цифровую трансформацию бизнеса;
- возможности запуска пилотного проекта совместно с участниками воркшопа.

---

[1] Президентом Российской Федерации В.В. Путиным поддержана инициатива Томской области по отработке модели развития региона с высокой концентрацией исследований и разработок, инновационной инфраструктуры и передовых производств (в рамках пункта 25 Плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития России)

[2] Проект «ИНО Томск» направлен на создание глобально конкурентоспособного инновационного центра (концепция одобрена распоряжением Правительства России от 14 января 2015 года №22-р).

Результаты воркшопов принимаются на итоговом пленарном заседании 12 октября Советом форума (руководители крупных компаний – стратегических партнеров Томской области, Минобрнауки России, Минэкономразвития России, ректоры университетов, руководители научных организаций).

Тематические направления воркшопов крупных компаний:

- «Цифровизация производства» (ПАО «СИБУР Холдинг»)
- «Цифровые решения для «умного» города» (Госкорпорация «Росатом»)
- «Управление знаниями и коллаборации с учеными», «Цифровые решения для нефтегазового сектора» (ООО «Газпром нефть – Научно-технический центр»)
- «Утилизация бытовых отходов с получением электрической и тепловой энергии («waste to energy»)» (ПАО «Интер РАО»)
- «Цифровой госпиталь»
- «Технологии точного земледелия для минимизации потерь» (Группа компаний «Когнитивные технологии»)
- «Цифровизация управления цепочкой поставок крупной компании» (венчурный фонд «Цифровые горизонты»)
- «Управление, основанное на анализе данных в компаниях и органах власти»
- «Использование наноматериалов для создания промышленных и жилых объектов, комфортной среды «умного» города» (Фонд инфраструктурных и образовательных программ)
- «Разработка системы добровольной сертификации полезной пищевой продукции и ее пилотного тестирования в регионах Сибири»

В рамках Форума состоится отборочный этап DigitalSkills2018 в Томской области по следующим компетенциям:

*Основные компетенции*

1. Сетевое и системное администрирование
2. Программные решения для бизнеса на платформе 1С
3. Веб-дизайн и разработка

*Презентационные компетенции WSR*

4. Разработка мобильных приложений (FS)
5. Машинное обучение и большие данные (FS)
6. Разработка решений с использованием блокчейн технологий (FS)

Также предлагается запланировать подписание Соглашения между Томской областью и союзом WSR 10 октября (среда) на открытии Форума.