

Стратегическая сессия

«НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР В СУРГУТЕ»

18-19 мая 2021

Организаторы: Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского округа-Югры, Фонд научно-технологического развития Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, Сургутский государственный университет

Начало 08.00 Мск (10.00 Сургут), офлайн
(с возможностью онлайн включения партнеров и внешних участников)

Место проведения:
СурГУ, Сургут, Ленина 1

18–19 мая в Сургутском университете состоится стратегическая сессия, посвященная обсуждению исследовательской, инновационной и образовательной инфраструктуры создаваемого в Сургуте Научно-технологического центра (НТЦ), который нацелен на решение как отраслевых задач, так и на развитие г. Сургута, региона ХМАО и России.

Основными задачами образовательной и научной деятельности НТЦ будут являться повышение качества и привлекательности высшего образования, исследования по приоритетным направлениям и разработка новых технологий, способных решить поставленные перед отраслью и регионом задачи, а также привлечение исследователей мирового уровня и крупных компаний.

Образовательная и научная деятельность будет проводиться по ключевым выбранным направлениям.

1. Нефтегазовый сектор, где наиболее приоритетным будет развитие технологии повышения эффективности добычи в классических месторождениях и технологии добычи ТриЗ с запуском в течение 3-5 лет. Вторым по приоритету станет развитие технологии геологоразведочных работ в течение 6-10 лет.

2. Область IT, где наиболее приоритетным будет развитие предиктивного обслуживания оборудования для месторождений (в т.ч. с помощью технологий IoT) и моделирование процессов нефтедобычи с использованием ИИ и Big Data. Вторым по приоритету будет разработка ПО и цифровых сервисов для здравоохранения, а также машинное обучение и Big Data, облачные технологии обработки и хранения данных. Рекомендуемые этапы запуска IT направления — это первый горизонт (3-5 лет).

3. Область медицины, где наиболее приоритетным будет развитие методов и технологий перинатальной медицины, а также развитие молекулярно-биологических методов исследования и технологий в клинической медицине (онкология, кардиология, перинатальная медицина). Вторым по приоритету будет развитие молекулярно-генетических методов исследования и технологий социально-значимых заболеваний (атеросклероз, сахарный диабет, метаболический синдром, нейро-дегенеративные заболевания), медицина «5П», фармы (синтез субстанций и инкапсуляция для разработки препаратов в лечении социально-значимых заболеваний) с запуском всех этих направлений в течение 3-5 лет, а также в дополнение необходимо рассмотреть потенциал областей роботизированной медицины и изучения генома населения Севера с запуском вторым этапом в течение 6-10 лет.

4. Технологии Севера и Арктики, где приоритетом будет развитие возобновляемой энергетики и автономных источников энергии, наземной транспортной техники для эксплуатации в условиях севера (в т. ч. Беспилотные аппараты). Также дополнительно необходимо рассмотреть такие направления как геомониторинг (включая беспилотные летательные аппараты), экология, зеленые технологии и археология, аддитивные технологии и новые материалы и урбанистика северных и арктических регионов.

В ходе сессии будут обсуждаться запросы компаний базовых отраслей экономики Югры в области выбранных ключевых направлений НТЦ; представлен опыт выполненных и реализуемых проектов СурГУ и партнеров, а также сформированы предложения для портфеля проектов НТЦ и научно-образовательной кооперации вузов с индустриальными партнерами региона.

Цели сессии:

- 1) отбор инфраструктурных проектов, необходимых для запуска и работы НТЦ;
- 2) определение возможных направлений и образовательных программ подготовки для развития кадрового потенциала НТЦ и региона;
- 3) формирование рабочих групп по ключевым направлениям научно-образовательной деятельности НТЦ.

Участники:

- представители Правительства Югры, отраслевых органов власти региона;
- представители университетов и научных центров ХМАО-Югры и партнеров;
- представители профильных компаний базового сектора экономики.

Контактные лица: Арзу Рамазановна Насирова,

nasirova_ar@surgu.ru +7 3462 763-020 (внут. 2636)

Проект программы стратегической сессии

Модератор мероприятия: Павел Лукша, профессор практики Московской школы управления СКОЛКОВО

Время	Мероприятие	Участники
День 1		
10:00 - 11:00	<p>Пленарная дискуссия “Научно-технологический центр как драйвер устойчивого роста региона”</p> <p>- Глобальные тренды образовательной экосистемы.</p> <ul style="list-style-type: none">• Лучшие практики реализации центров науки и технологий.• Вводные от держателей инициативы НТЦ.• Ресурсы для успеха НТЦ	<p>Михаил Югай, доцент кафедры экономики и управления факультета социальных наук Высшей школы экономики</p> <p>Евгений Кузнецов, генеральный директор, ООО «Орбита Капитал Партнерз»</p> <p><i>Онлайн - подключение</i></p> <p>Антон Гопка, декан факультета технологического менеджмента и инноваций Университета ИТМО</p>
11:10 - 11:30	Постановка задач на первый день стратегической сессии	Павел Лукша
11:30 - 14:00	<p>Стратегическая сессия. Такт 1-й.</p> <p>Проектирование списка вероятных проектов / направлений НТЦ.</p>	Рабочая группа*
14:00 - 15:00	Кофе-брейк	
15:00 - 16:30	<p>Стратегическая сессия. Такт 2-й.</p> <p>Контакт с заказчиком: проверка гипотез рабочей группы по направлениям НТЦ, комментарии потенциальных заказчиков, совместная работа по выявлению наиболее перспективных направлений.</p>	Представители компаний - потенциальных заказчиков НТЦ Рабочая группа*

16:30 - 17:30	Стратегическая сессия. Такт 3-й. Доработка планов с учетом результатов работы второго такта.	Рабочая группа*
17:30 - 18:30	Подведение итогов дня. Доклад промежуточных результатов работы групп.	Рабочая группа* Павел Лукша
	Продукт первого дня работы: Карта проектов и приоритетных направлений с учетом комментариев заказчиков.	
День 2		
10:00 - 10:15	Постановка задач на второй день стратегической сессии	Павел Лукша
10:15 - 11:00	Кейс дальневосточного ИНТЦ “Русский”	Елена Харисова, проректор по перспективным проектам и новой инфраструктуре.
11:00 - 12:00	Вводная часть. Представление текущих образовательных программ по направлениям НТЦ. Обзор кадрового ресурса центра. Обозначение дефицитных направлений.	Представители СПО и ВПО ХМАО.
12:00 - 13:15	Такт 4-й. Проектирование возможных программ подготовки кадрового потенциала. Вопросы для обсуждения: - Что можно делать внутри региона, <ul style="list-style-type: none"> • что можно межрегионально / глобально? 	Рабочая группа*
13:15 - 14:30	Такт 5-й. Проектирование системы поддержки стартапов по разным направлениям.	Рабочая группа*

14.30 - 15.30	Кофе-брейк	
15:30 - 16:00	Кейс Представление инфраструктурного проекта НТЦ: что еще может быть сделано?	Марина Дунаева, директор российского представительства Valode & Pistre
16:00 - 17:30	Такт 6-й. Обсуждение инфраструктурных проектов, необходимых для успешного запуска и работы НТЦ.	Рабочая группа*
17:30 - 18:30	Финальное обсуждение и выводы стратегической сессии. Постановка на дальнейшую работу.	Рабочая группа*
	Продукт дня: Карта точек развития (кадры, стартапы, инфраструктура).	