

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель главы  
Администрации города

 А.Ю. Шерстнева

### Отчет

о реализации вектора «Инновации» направления «Предпринимательство»  
Стратегии социально-экономического развития муниципального образования  
городской округ город Сургут на период до 2030 года  
за 2016 год

#### Раздел 1. Стратегическая цель и задачи вектора.

Стратегическая цель вектора - обеспечение роста научно-инновационного потенциала города, создание в Сургуте научно-инновационной среды.

Задачами, направленными на достижение стратегической цели, являются:

- обеспечение условий для инновационной активности;
- формирование системы выгодного комплексного финансирования инновационной деятельности;
- обеспечение практической ориентированности инновационной деятельности;
- формирование устойчивой системы долгосрочного партнёрства науки и бизнеса в инновационной сфере;
- формирование условий для роста научно-образовательного потенциала и сбалансированности профессиональной структуры населения.

#### Раздел 2. Оценка достижения запланированных значений интегральных индексов и частных показателей.

Оценка достижения интегральных индексов проводилась по 3 индексам, которые достигнуты в полном объеме.

Общий индекс по вектору выполнен на 102 % и составил 88 % при плановом значении 86 %.

Плановые показатели по вектору при подготовке Стратегии не определялись в связи с отсутствием статистики по инновационному направлению, показатели формировались с учетом фактической деятельности в данном направлении и за отчетный период характеризуются следующим:

Интегральный индекс «Индекс динамики развития инновационной среды города» составил 89 % при плановом значении 0 %.

Выполнение индекса обусловлено выполнением трех частных показателей, используемых для расчета:

- «Количество лабораторий, организованных в "Инновационно-образовательном комплексе (кампусе)", ед.»;
- «Количество проводимых в городе инновационных форумов, конференций, выставок, ед.»;
- «Количество обучающихся по программе «Инженеры XXI века».

1. Частный показатель «Количество лабораторий, организованных в "Инновационно-образовательном комплексе (кампусе)", ед.» составил 3 ед., что на 1 ед. больше достигнутого значения 2015 года.

Данное исполнение обусловлено созданием Сургутским государственным университетом трех лабораторий (технологических консорциумов), которые в перспективе войдут в состав кампуса - химия нефти, персональная медицина Севера и цифровые недра. В настоящее время проходят встречи с партнерами по созданным консорциумам, приобретает научное оборудование, ведется исследовательская работа.

2. Частный показатель «Количество проводимых в городе инновационных форумов, конференций, выставок, ед.» составил 12 ед.

В 2016 году проведены 4 мероприятия в рамках инновационной деятельности:

1) конференция «Математика и информационные технологии в нефтегазовом комплексе», посвященная дню рождения великого русского математика академика П.Л. Чебышёва. Мероприятие проводилось БУ ВПО ХМАО–Югры «Сургутский государственный университет» и ОАО «Сургутнефтегаз» при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) на основе гранта. В программу конференции вошло более 150 докладов и 9 секций, в том числе:

- «ИТ-инфраструктура»;
- «Цифровая модель керна»;
- «Управление профессиональным развитием»;
- «Механика композитных материалов»;
- «Инженеры XXI века»;
- «Параллельные алгоритмы и ППО»;
- «Процессы тепло- и массообмена»;
- «Дифференциальные уравнения и теория функций»;

Кроме того, в рамках секции «Математическое моделирование» было рассмотрено не имеющее аналогов направление магистратуры «Математическое моделирование разработки нетрадиционных и трудноизвлекаемых запасов углеводородов», инициированное для итоговой резолюции конференции академиком Российской академии наук, научным руководителем ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН Владимиром Бетелиным.

2) открытый региональный инновационный форум «Наука и инновации: от исследований к производству» в рамках II Всероссийской научно-практической конференции «Север России: стратегии и перспективы развития», организованный БУ ВПО ХМАО–Югры «Сургутский



государственный университет». В рамках форума организована выставка, на которой были представлены научные и инновационные разработки в области недропользования и экологии, медицины и образования, информационных и строительных технологий, социально-гуманитарных исследований. Для возможности выстраивания более тесного взаимодействия науки, образования, бизнеса и государства организованы тематические круглые столы.

3) XXI Международная специализированная выставка «Сургут. Нефть и газ – 2016», которая проводилась в формате пленарного заседания, круглых столов и конференций по следующим тематикам: «Промышленная безопасность: утилизация попутного нефтяного газа, нефтяного и бурового шлама, ликвидация нефтяных загрязнений», «Бережливое производство: эффективные процессы и высокая производительность» и практическая конференция «Импортозамещение в нефтегазовом комплексе».

Организаторами выставки выступили ОАО «Окружной выставочный центр «Югорские контракты», при поддержке Правительства Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, Администрации г. Сургута, ОАО «Сургутнефтегаз».

Выставка стала площадкой для обсуждения наиболее актуальных вопросов в области добычи, транспортировки и переработки нефти и газа, обмена лучшими практиками между специалистами, а также заключения соглашений о дальнейшем сотрудничестве.

В мероприятии приняли участие более 100 экспонентов, которые представили оборудование для разработки нефтяных и газовых месторождений, для строительства и ремонта магистральных трубопроводов, энергетическое и электротехническое оборудование для нефтегазового комплекса, промышленные технологии для автоматизации производства, системы связи для нефтегазовых предприятий, строительную, дорожную, автомобильную спецтехнику и многое другое.

4) III Всероссийская конференция молодых ученых «Наука и инновации XXI века», проведенная Сургутским государственным университетом при поддержке Департамента образования и молодежной политики автономного округа, целями которой являлись:

- стимулирование научной и инновационной активности молодых ученых и специалистов в проведении научных исследований и разработок;
- создание условий для обмена опытом научных исследований;
- выявление и систематизация актуальных проблем и тенденций современной науки.

В рамках конференции была организована работа секций по 20 направлениям: радиоэлектроника, экология, физика, информационные технологии, математика, химия, биология, программное обеспечение систем управления. В секциях конференции приняли участие молодые ученые: студенты, активно занимающиеся научной работой; магистранты, аспиранты



и соискатели ученой степени; кандидаты наук в возрасте до 35 лет; доктора наук в возрасте до 40 лет.

Кроме того, проведены 8 научно-практических и научных конференций.

3. Частный показатель «Количество обучающихся по программе «Инженеры XXI века» составил 1134 ед. (в 2015 году – 500 ед.).

На основе программы "Инженеры XXI века" действует проект «Непрерывное образование «Школа-колледж-ВУЗ-предприятие», базой для которого является Ресурсный центр технологического образования «МБОУ СОШ №7». Проект реализуется в рамках сотрудничества Политехнического института СурГУ, Сургутского политехнического колледжа, Сургутского нефтяного техникума, градообразующих предприятий и других образовательных учреждений города Сургута. В ресурсном центре обучаются предмету «Технология» старшеклассники из 13-ти школ города Сургута. За 2015-2016 учебный год количество обучающихся в ресурсном центре по данной программе составило 1134.

Политехническим институтом СурГУ проведена Региональная олимпиада по физике, математике и информатике для учащихся 9–11 классов.

Продолжается предоставление качественно нового уровня дошкольного образования в Центре развития талантов ребенка по программам, разработанным учеными Сургутского государственного университета. Центр включен в Национальный реестр ведущих научных организаций России, как учреждение проводящее работу вносящую позитивный вклад в развитие научного потенциала своего региона.

Высокие образовательные результаты в 2015-2016 учебном году, участие школьников в олимпиадах и результаты всероссийских проверочных работ позволили МБОУ СОШ школы № 46 с углубленным изучением отдельных предметов войти в Топ-500 лучших школ России 2016 года.

Проведение мероприятий по выявлению ранней одаренности, в том числе развитию математических способностей, способностей к моделированию и проектированию детей школьного возраста, позволяют сделать вывод о формировании инновационного задела начиная с подрастающего поколения города – школьников города.

Интегральный индекс «Индекс качества инновационной среды города» выполнен на 100 % и составил 86 %.

Выполнение индекса обусловлено выполнением частного показателя, используемого для расчета «Количество патентов на изобретения и научно-исследовательские разработки, полученные в научно-инновационном центре проекта "Инновационно-образовательный комплекс (кампус)", ед.» составил 6 ед., что на 2 ед. превышает достигнутое значение 2015 года.

В 2016 году зарегистрировано 6 патентов (свидетельств) на программы ЭВМ:

1. Программа Freezemelt Cluster-Edt (блок программного комплекса

сопровождения компьютерной модели);

2. Программа Freezemelt SMP-Edt (блок программного комплекса сопровождения компьютерной модели);

3. Программный комплекс численного моделирования 3D задач гидродинамики и теплообмена в сферических слоях на гибридных вычислительных системах;

4. Программа для численного решения сопряженных задач теплопроводности с фазовыми переходами на гибридных вычислительных системах;

5. Программа автоматизированной подготовки данных для задач численного моделирования промерзания-растепления грунтов;

6. Программа Midges D3.

По частному показателю «Доля выживаемости инновационных бизнес-проектов, %» не оценивалась в связи с отсутствием запланированных и фактических данных в отчетном периоде.

Анализ достижения интегральных индексов и частных показателей достижения целей Стратегии представлен в приложении 1 к отчету.

Раздел 3. Оценка реализации наиболее значимых для вектора проектов (мероприятий), инвестиционных проектов.

Исполнение проектов плана мероприятий по реализации Стратегии как наиболее значимых для реализации вектора характеризуется следующим.

1) Проект «Инновационно-образовательный комплекс (Кампус) в городе Сургуте» (государственная программа «Развитие образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры на 2016-2020 годы»).

Проект реализуется в соответствии с планом мероприятий ("дорожная карта") создания инфраструктуры инновационно-образовательного комплекса (Кампус). За прошедший период согласован проект технического задания на разработку организационно-правовой, финансово-экономической и архитектурно-планировочной модели создания.

Проект кампуса включен в 2016 году в проект Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа-Югры до 2030 года в числе приоритетного проекта как источника основных импульсов экономического развития.

2) проект «Инженеры XXI века» (реализуется в рамках проекта Федеральной целевой программы «Инженеры XXI века»). Результат реализации проекта аналогичен результату достижения частного показателя «Количество обучающихся по программе «Инженеры XXI века», описанного в разделе 2 отчета.

Анализ реализации плана мероприятий по реализации Стратегии представлен в приложении 2 к отчету.

Раздел 4. По результатам проведенной оценки можно сделать следующие выводы:



Перевыполнение на 2 % планового значения общего индекса по вектору «Инновации» позволяет сделать выводы о промежуточном достижении стратегической цели вектора по обеспечению роста научно-инновационного потенциала города, созданию в Сургуте научно-инновационной среды с учетом продолжающейся работы по созданию кампуса, проводимых мероприятий инновационной направленности, являющихся эффективной коммуникационной площадкой для обмена опытом, реализации практически значимых проектов на территории города, мероприятий по выявлению ранней одаренности, в том числе развитию математических способностей, способностей к моделированию и проектированию детей школьного возраста.

Приложение 1 к отчету  
о реализации вектора  
"Инновации"  
направления «Предпринимательство» за 2016 год

**Анализ  
достижения значений интегральных индексов и частных показателей  
достижения целей Стратегии социально-экономического развития муниципального образования городской округ Сургут  
за 2016 год**

N п.п.	Показатели	Факт 2014 год	Факт 2015 год	План 2016 год	Факт 2016 год	Исполнение (%)	Отклонение (%)	План 2030 год (по состоянию на 31.12.2029)	Пояснения (внутренние и внешние условия повлиявшие на уровень достижения показателей)
	<b>Направление "Предпринимательство" вектор "Инновации"</b>	<b>0%</b>	<b>239%</b>	<b>86%</b>	<b>88%</b>	<b>102%</b>	<b>2%</b>	<b>100%</b>	
1.	<i>Индекс динамики развития инновационной среды города</i>	0%	433%	0%	89%	-	89%	100%	
1.1.	Количество лабораторий организованных в "Инновационно-образовательном комплексе (кампусе)", ед.	н/д	2	н/д	3	-	-	16	Сургутским государственным университетом продолжается работа по созданию лабораторий (технологических консорциумов), которые в перспективе войдут в состав кампуса. 1. Химия нефти. 2. Персональная медицина Севера. 3. Цифровые недра. В настоящее время проходят встречи с партнерами по созданным консорциумам, приобретает научное оборудование, ведется исследовательская работа.
1.2.	Количество проводимых в городе инновационных форумов, конференций, выставок, ед.	н/д	9	н/д	12	-	-	положительная динамика	В 2016 году проведены 4 мероприятия инновационной направленности: 1) конференция «Математика и информационные технологии в нефтегазовом комплексе», посвященная дню рождения великого русского математика академика П.Л. Чебышева; 2) Открытый региональный инновационный форум «Наука и инновации: от исследований к производству» в рамках II Всероссийской научно-практической конференции «Север России: стратегии и перспективы развития»; 3) XXI Международная специализированная выставка «Сургут. Нефть и газ – 2016»; 4) III Всероссийская конференция молодых ученых «Наука и инновации XXI века».

N п/п	Показатели	Факт 2014 год	Факт 2015 год	План 2016 год	Факт 2016 год	Исполнение (%)	Отклонение (%)	План 2030 год (по состоянию на 31.12.2029)	Пояснения (внутренние и внешние условия повлиявшие на уровень достижения показателей)
									<p>Кроме того, проведены 8 научно-практических и научных конференций: «Фундаментальные и прикладные проблемы здоровьесбережения человека на Севере», «Лучевая диагностика в стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, офтальмологии и оториноларингологии», «Рациональное применение антибиотиков в амбулаторной практике», «Сибирские строители: события и судьбы», «Совершенствование системы физического воспитания, спортивной тренировки, туризма и оздоровления различных категорий населения», «Современные проблемы, тенденции и перспективы социально-экономического развития», «Все о будущей пенсии для учебы и для жизни», «Современная регионалистика: традиционные подходы и новые направления».</p>
1.3.	Количество обучающихся по программе «Инженеры XXI века»	н/д	500	н/д	1134	-	-	положительная динамика	<p>На основе программы "Инженеры XXI века" действует проект «Непрерывное образование «Школа-колледж-ВУЗ-предприятие», базой для которого является Ресурсный центр технологического образования «МБОУ СОШ №7». Проект реализуется в рамках сотрудничества Политехнического института СурГУ, Сургутского политехнического колледжа, Сургутского нефтяного техникума, градообразующих предприятий и других образовательных учреждений города Сургута. В ресурсном центре обучаются предмету «Технология» старшеклассники из 13-ти школ города Сургута. За 2015-2016 учебный год количество обучающихся в ресурсном центре по данной программе составило 1134 школьника</p>



N п/п	Показатели	Факт 2014 год	Факт 2015 год	План 2016 год	Факт 2016 год	Исполнение (%)	Отклонение (%)	План 2030 год (по состоянию на 31.12.2029)	Пояснения (внутренние и внешние условия повлиявшие на уровень достижения показателей)
2	<i>Индекс качества инновационной среды города</i>	0%	44%	86%	86%	100%	0%	100%	
2.1.	Доля выживаемости инновационных бизнес-проектов, %	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	45	Зарегистрировано 6 патентов (свидетельств) на программы ЭВМ: 1. Программа Freezemelt Cluster-Edt (блок программного комплекса сопровождения компьютерной модели); 2. Программа Freezemelt SMP-Edt (блок программного комплекса сопровождения компьютерной модели); 3. Программный комплекс численного моделирования 3D задач гидродинамики и теплообмена в сферических слоях на гибридных вычислительных системах 4. Программа для численного решения сопряженных задач теплопроводности с фазовыми переходами на гибридных вычислительных системах 5. Программа автоматизированной подготовки данных для задач численного моделирования промерзания-растепления грунтов 6. Программа Midges D3.
2.2.	Количество патентов на изобретения и научно-исследовательские разработки, полученные в научно-инновационном центре проекта "Инновационно-образовательный комплекс (кампус)", ед	н/д	4	положительная динамика	6	-	-	положительная динамика	

Приложение 2 к отчету  
о реализации вектора  
«Иновации» направления  
«Предпринимательство»  
за 2016 год

Анализ  
реализации плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития муниципального образования городской округ Сургут  
за 2016 год

Наименование проекта (мероприятия), инвестиционного проекта в соответствии с утвержденным планом мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития муниципального образования городской округ Сургут	Сроки реализации проекта (мероприятия, инвестиционного проекта) в соответствии с утвержденным планом мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития муниципального образования городской округ Сургут	Фактические сроки реализации проекта (мероприятия, инвестиционного проекта)	Исполнение в отчетном году (тыс. руб.)	в том числе по источникам финансирования		Информация об исполнении (внутренние и внешние условия, повлиявшие на уровень реализации)
				бюджет	внебюджетные средства	
Направление «Предпринимательство»						
Вектор "Иновации"						
Юго-Западный район						
Пойма-3, Пойма-8						
Создание социальной						



инфраструктуры			н/д	н/д	н/д	<p>1. Проект «Инновационно-образовательный комплекс (Кампус) в городе Сургуте и создание инфраструктуры инновационно-образовательного комплекса (Кампус) (проект «Кампус»»)</p>	<p>Распоряжением Правительства ХМАО-Югры от 10.07.2015 № 386-рп утверждена Концепция инновационно-образовательного комплекса (Кампус) в городе Сургуте и плане мероприятий ("дорожной карте") создания инфраструктуры инновационно-образовательного комплекса (Кампус) в городе Сургуте. Между Министерством образования и науки Российской Федерации и Правительством Ханты-Мансийского автономного округа – Югры заключено соглашение от 01.12.2015 № 704-рп о взаимодействии по развитию условий для организации предоставления среднего профессионального образования и высшего образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре посредством создания инновационно-образовательного комплекса (Кампус) в городе Сургуте. Инициатор проекта - Департамент образования и</p>
----------------	--	--	-----	-----	-----	---	---

						<p>молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.</p> <p>Разработка модели создания инфраструктуры Кампуса – 2016 г.</p> <p>Формирование пула инвесторов – 2016 г.</p> <p>Начало реализации проекта – 2017 г.</p> <p>Строительство объектов, входящих в Кампус запланировано на 2017-2025 годы</p>
<p>1.1. Строительство медицинского института государственного образовательного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет»</p>						
<p>1.2. Строительство политехнического института государственного образовательного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский</p>						





1.9. Строительство детского сада на 350 мест						
1.10. Проекты, направленные на создание полигонов испытаний, конструкций и материалов, технологий по добыче трудноизвлекаемых запасов нефти и газа, центра сертификации продукции инновационных предприятий и промышленных образцов						
2. Проект «Филиал окружного Технопарка высоких технологий»	2015-2029	2015-2029	н/д	н/д		В Сургуте действует обособленное структурное подразделение автономного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа - Югры "Технопарк высоких технологий Югры". Подразделение создано с целью расширения возможностей АУ «Технопарк высоких технологий» по поиску, созданию и поддержке инновационных проектов, способных принести дополнительный эффект в развитии экономики автономного округа – Югры.
3. Создание благоприятных условий для развития						



инвестиционной деятельности и реализации проектов	2015-2029	2015-2029	н/д	н/д	н/д	<p>На основе программы "Инженеры XXI века" действует проект «Непрерывное образование «Школа-колледж-ВУЗ-предприятие», базой для которого является Ресурсный центр технологического образования «МБОУ СОШ №7». Проект реализуется в рамках сотрудничества Политехнического института СурГУ, Сургутского политехнического колледжа, Сургутского нефтяного техникума, градообразующих предприятий и других образовательных учреждений города Сургута. В ресурсном центре обучаются предмету «Технология» старшеклассники из 13-ти школ города Сургута. За 2015-2016 учебный год количество обучающихся в ресурсном центре по данной программе составило 1134</p>
---	-----------	-----------	-----	-----	-----	---

3.2. Развитие Политехнического института Сургутского государственного университета	2015-2029	2015-2029	н/д	н/д	н/д	школьника
						<p>Политехнический институт СурГУ образован 01.01.2013 г. по решению Ученого совета Сургутского государственного университета посредством объединения факультетов автоматике и телекоммуникаций, информационных технологий, строительного отделения и центра лазерных технологий. Логика объединения вполне ясна и вытекает из задачи, которую ставит Президент Российской Федерации. Она заключается в подьеме инженерного образования.</p> <p>В составе института 8 кафедр: кафедра автоматике и компьютерных систем; кафедра экспериментальной физики; кафедра радиоэлектроники; кафедра прикладной математики; кафедра высшей математики; кафедра информатики и вычислительной техники; кафедра автоматизированных систем обработки информации и</p>



3.3. Развитие ресурсного центра «Политехнический колледж»	2015-2029	2015-2029	н/д	н/д	<p>управления; кафедра строительных технологий и конструкций; центр лазерных технологий.</p> <p>Заключено соглашение между автономным учреждением профессионального образования Ханты Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский политехнический колледж» и государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования (ГБОУ ВПО) "Сургутский государственный университет Ханты – Мансийского автономного округа - Югры" о совместное деятельности в области образования, целями которого являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-повышение качества подготовки специалистов среднего специального и высшего профессионального образования;</li> <li>- повышение эффективности и совершенствование системы</li> </ul>
---	-----------	-----------	-----	-----	---

							непрерывной подготовки кадров в рамках «колледж-вуз», в полной мере отвечающий вызовам времени, запросам экономики и общества, потребностям предприятий.
3.4. Реализация инновационных образовательных проектов на базе созданных инновационных образовательных организаций: естественно-научного лицея и гимназического комплекса	2015-2029	2015-2029	н/д	н/д	н/д	н/д	
3.5. Проект «Создание Дата-центра, направленного на создание, поддержание и развитие информационных технологий в городе»	2015-2029	2015-2029	н/д	н/д	н/д	н/д	На территории Сургута предоставляются услуги Дата-центров Ростелеком — это мощная сеть современных технологических площадок, построенная в соответствии с мировыми стандартами.