



АДМИНИСТРАЦИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

27.12.2013

№ 577а

Об утверждении государственной программы «Развитие инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» на 2014 – 2016 годы»

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 № 188 «Об утверждении Правил распределения и предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров», постановлением Администрации Томской области от 22.06.2012 № 237а «О государственных программах Томской области»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить государственную программу «Развитие инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» на 2014 – 2016 годы» согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вступает в силу с 01.01.2014.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике Князева А.С.

Губернатор Томской области



С.А.Жвачкин

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Администрации
Томской области
от 27.12.2013 № 577а

Государственная программа
«Развитие инновационного территориального кластера «Фармацевтика,
медицинская техника и информационные технологии Томской области»
на 2014 – 2016 годы»

Паспорт
государственной программы «Развитие инновационного территориального
кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные
технологии Томской области» на 2014 – 2016 годы»

Наименование Программы	Развитие инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» на 2014 – 2016 годы (далее – Программа)
Координатор Программы	Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области
Заказчик Программы	Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области
Соисполнители Программы	Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области; Департамент развития предпринимательства и реального сектора экономики Томской области; организации, входящие в состав инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области», организации научно-образовательного комплекса, организации инновационной инфраструктуры, определенные в соответствии с действующим законодательством (далее – организации-участники Кластера) (по согласованию)
Стратегическая цель социально-экономического развития Томской области, на которую направлена реализация Программы	Инновационная и конкурентоспособная экономика
Цель Программы	Обеспечение на территории Томской области высоких темпов роста объемов производства и вывода на глобальные рынки инновационных лекарственных препаратов, медицинской техники, биокомпозиционных материалов, аппаратно-программных комплексов, в том числе медицинского назначения

Показатели цели Программы и их значения	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год
	Объем совокупной выручки организаций-участников Кластера от продаж несырьевой продукции на внутреннем и внешнем рынках, млрд. руб.	6,7	7,4	9,8
	Объем отгруженной организациями-участниками Кластера инновационной продукции собственного производства, млн. руб.	4300	4450	5100
	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг, %.	13	15	18
	Выработка на одного работника в среднем по предприятиям-участникам Кластера, тыс. руб./чел. в год	3000	3400	4170
	Число рабочих мест на предприятиях и в организациях-участниках Кластера с уровнем заработной платы, превышающим на 100% средний уровень в регионе базирования Кластера, ед.	1200	1700	2350
Задачи Программы	<p>1. Увеличение темпов роста производства научно-технической продукции по тематическим направлениям деятельности инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» (далее – Кластер).</p> <p>2. Развитие системы адресной подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров для организаций-участников Кластера.</p> <p>3. Развитие инновационной инфраструктуры, производственного потенциала и производственной кооперации организаций-участников Кластера.</p> <p>4. Продвижение инновационной продукции организаций-участников Кластера на глобальные рынки.</p> <p>5. Методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение деятельности Кластера</p>			
Показатели задач Программы и их значения	Показатели	2014 год	2015 год	2016 год
	Объем НИОКТР в области разработки инновационных лекарственных препаратов, медицинской техники, биodeградируемых и композитных материалов, аппаратно-программных комплексов, в том числе медицинского назначения, выполняемых совместно двумя и более организациями-участниками Кластера либо одной или более организациями-участниками Кластера совместно с иностранными организациями, млрд. руб.	2,5	3,3	4,4

	Рост объема услуг со стороны инновационной инфраструктуры Кластера, оказанных организациям-участникам Кластера, %	15	25	40	
	Численность работников организаций-участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования в области управления инновационной деятельностью, чел.	15	20	25	
	Рост средней заработной платы работников организаций-участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования в области управления инновационной деятельностью, %	12	15	20	
	Объем инвестиционных затрат организаций-участников Кластера за вычетом затрат на приобретение земельных участков, строительство зданий и сооружений, а также подвод инженерных коммуникаций, млрд. руб.	4,5	5	6	
	Рост совокупной выручки организаций-участников Кластера от продаж продукции на внешнем рынке, %	12	15	20	
Сроки и этапы реализации Программы	2014 – 2016 годы, государственная программа реализуется в один этап				
Объем и источники финансирования (с детализацией по годам реализации, тыс. рублей)	Источники	Всего	2014 год	2015 год	2016 год
	Федеральный бюджет (по согласованию)	1360000	360000	500000	500000
	Областной бюджет (утверждено)	30000	30000	–	–
	Областной бюджет (потребность)	200000	–	100000	100000
	Местные бюджеты (по согласованию)	–	–	–	–
	Внебюджетные источники (по согласованию)	2210000	808000	833000	569000
	Всего	3800000	1198000	1433000	1169000
Объем и основные направления расходования средств (с детализацией по годам реализации, тыс. рублей)	Основные направления расходования средств	Всего	2014 год	2015 год	2016 год
	Инвестиции	2817000	952000	1075000	790000
	НИОКР	150000	25000	50000	75000
	Прочие	833000	221000	308000	304000

<p>Организация управления Программой</p>	<p>Реализацию государственной программы осуществляет Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области. Контроль за реализацией государственной программы осуществляет заместитель Губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике.</p> <p>Текущий контроль и мониторинг реализации государственной программы осуществляют Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области, соисполнители государственной программы, являющиеся главными распорядителями средств областного бюджета</p>
--	---

Введение

Настоящая государственная программа развития инновационного территориального кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии Томской области» на 2014 – 2016 годы» направлена на стимулирование производства на территории Томской области и вывода на глобальные рынки конкурентоспособных наукоемких высокотехнологичных товаров и услуг по направлениям разработки инновационных лекарственных препаратов, медицинской техники, биodeградируемых и композитных материалов, аппаратно-программных комплексов, в том числе медицинского назначения, на основе сочетания инструментов кластерной политики, интеллектуальных человеческих ресурсов в секторах высшего профессионального образования, научных исследований и разработок и региональной инновационной инфраструктуры.

Программа действует в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 № 188 «Об утверждении Правил распределения и предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров».

Сфера действия Программы – научно-производственная сфера, включая объекты инженерной и социальной инфраструктуры.

Основные понятия и сокращения

Аппаратно-программный комплекс – это продукт, в состав которого входят технические средства и программное обеспечение, совместно применяемые для решения задач определенного типа.

Инновационный территориальный кластер – совокупность размещенных на ограниченной территории предприятий и организаций (участников кластера), которая характеризуется наличием объединяющей участников кластера научно-производственной цепочки; механизма координации деятельности и кооперации участников кластера; синергетического эффекта, выраженного в повышении экономической эффективности и результативности деятельности каждого предприятия за счет высокой степени их концентрации.

Инновационная инфраструктура – совокупность организаций, способствующих реализации инновационных проектов, включая предоставление управленческих, материально-технических, финансовых, информационных, кадровых, консультационных и организационных услуг.

Инновационная продукция – продукция, технологические характеристики (функциональные признаки, конструктивное выполнение, дополнительные операции, а также состав применяемых материалов и компонентов) либо предполагаемое использование которой являются принципиально новыми или существенно отличаются от аналогичной ранее производимой продукции.

Инжиниринговый центр – организация, оказывающая инженерно-консультационные услуги исследовательского, проектно-конструкторского, расчетно-аналитического характера, в том числе разрабатывающая технико-экономические обоснования проектов, осуществляющая выработку рекомендаций в области организации производства и управления, то есть оказывающая комплекс коммерческих услуг по обеспечению процессов подготовки к производству и реализации наукоемкой продукции, по обслуживанию и эксплуатации промышленных, инфраструктурных и других объектов.

Инновационный ваучер – сертификат, используя который, средние и малые предприятия могут приобрести инновационные консультационные услуги, информацию научно-технического характера, заказать проектно-конструкторские работы у научно-исследовательских учреждений, вузов и других организаций.

Инструмент кластерной политики – комплекс взаимоувязанных мероприятий, направленных на создание дополнительных условий для повышения конкурентоспособности и эффективного взаимодействия участников кластера, реализуемых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления совместно с участниками кластера.

Информационные технологии – это комплекс взаимосвязанных научных, технологических, инженерных дисциплин, изучающих методы эффективной организации труда людей, занятых обработкой и хранением информации; вычислительную технику и методы организации и взаимодействия с людьми и производственным оборудованием, их практические приложения, а также связанные со всем этим социальные, экономические и культурные проблемы.

Инфраструктурные проекты – проекты, направленные на развитие элементов инновационной и производственной инфраструктуры.

Испытательный центр – юридическое лицо, аккредитованное на проведение испытаний продукции в одной из действующих систем сертификации в соответствии со своей областью аккредитации.

Кластер – сконцентрированная на определенной территории группа взаимосвязанных и взаимодополняющих друг друга хозяйствующих субъектов (предприятий, поставщиков оборудования, комплектующих, специализированных производственных и сервисных услуг), научно-исследовательских и образовательных организаций, которые находятся в отношениях функциональной зависимости в процессе производства и реализации товаров и услуг в определенной сфере.

Кластерная политика – составная часть экономической политики государства, проводимая в целях формирования и поддержки кластеров на определенных территориях за счет создания дополнительных условий

для повышения конкурентоспособности и эффективного взаимодействия участников кластера.

Кластерная инициатива – согласованные действия участников кластера, направленные на повышение конкурентоспособности и развитие кластера.

Коммерциализация технологий – введение результатов научных исследований и разработок в коммерческий оборот путем создания нового юридического лица или через технологический трансфер.

Медицинская техника – совокупность технических средств, используемых в медицине в целях профилактики, диагностики, лечения заболеваний, реабилитации, проведении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, а также работ по приготовлению лекарств в аптеках.

Наукоемкая продукция – продукция (товар, работа, услуга), имеющая в составе затрат результат интеллектуальной деятельности.

НИОКТР – научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы.

НИР – научно-исследовательская работа.

Территориальный кластер – объединение предприятий, поставщиков оборудования, комплектующих, специализированных производственных и сервисных услуг, научно-исследовательских и образовательных организаций, связанных отношениями территориальной близости и функциональной зависимости в сфере производства и реализации товаров и услуг. При этом кластеры могут размещаться на территории как одного, так и нескольких субъектов Российской Федерации.

Участник кластера – хозяйствующий субъект (юридическое лицо или индивидуальный предприниматель), входящий в состав кластера.

Фармация – комплекс научно-практических дисциплин, изучающих проблемы создания, безопасности, исследования, хранения, изготовления, отпуска и маркетинга лекарственных средств, а также поиска природных источников лекарственных субстанций.

Центр кластерного развития (ЦКР) – элемент инновационной инфраструктуры, создаваемый в целях развития кластера, обеспечивающий кооперационное взаимодействие участников кластера между собой. ЦКР создается в целях содействия принятию решений и координации проектов, обеспечивающих развитие инновационных кластеров и повышающих конкурентоспособность региона базирования соответствующих инновационных кластеров и кооперационное взаимодействие участников кластера между собой.

1. Приоритетные задачи социально-экономического развития Томской области, на решение которых направлена Программа

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Томской области до 2020 года (с прогнозом до 2025 года), утвержденной постановлением Государственной думы Томской области от 27.10.2005 № 2539, развитие фармацевтической, биотехнологической промышленности, информационно-технологической инфраструктуры является приоритетным направлением государственной политики.

В результате реализации мероприятий Программы планируется достижение

обозначенной в Стратегии социально-экономического развития Томской области до 2020 года (с прогнозом до 2025 года) цели «Инновационная и конкурентоспособная экономика» в сфере фармацевтической, биотехнологической промышленности, информационно-технологической инфраструктуры.

В рамках достижения указанной цели приоритетными задачами социально-экономического развития Томской области, на решение которых направлена Программа, являются:

1. Формирование благоприятного инвестиционного климата и содействие интернационализации экономики.
2. Содействие повышению конкурентоспособности и инновационной активности организаций.
3. Содействие развитию высокотехнологичных производств и кластеров.

Одним из инновационных инструментов реализации Стратегии социально-экономического развития Томской области до 2020 года (с прогнозом до 2025 года) и разрабатываемых в ее рамках программ социально-экономического развития является региональная кластерная политика, направленная на организацию поддержки развития групп предприятий, научных и образовательных организаций области, объединенных связями сетевого характера, которые в ближайшей перспективе могут привести к формированию полноценного инновационного территориального кластера, ориентированного на производство наукоемких товаров и услуг, конкурентоспособных не только на российском, но и на мировом рынке.

Томская область характеризуется яркой выраженностью ключевой компоненты Кластера – мощным научно-образовательным и научно-исследовательским потенциалом. Наличие широкой и диверсифицированной профильной научной базы гарантирует успешное развитие Кластера и его самоподдерживающее функционирование. Формирование и развитие кластеров является эффективным механизмом привлечения прямых иностранных инвестиций и активизации внешнеэкономической интеграции. Включение отечественных кластеров в глобальные цепочки создания добавленной стоимости позволяет существенно поднять уровень национальной технологической базы, повысить скорость и качество экономического роста за счет повышения международной конкурентоспособности предприятий, входящих в состав кластера. Развитие кластеров позволяет обеспечить оптимизацию положения отечественных предприятий в производственных цепочках создания стоимости, импортозамещения и роста локализации сборочных производств, а также повышение уровня неценовой конкурентоспособности отечественных товаров и услуг.¹

В настоящее время в состав Кластера входят фармацевтические производители, ИТ-компании, производители биокomпозиционных материалов медицинского назначения, медицинских приборов и оборудования; средств молекулярной диагностики, организации высшего профессионального образования, научно-исследовательские организации, специализированная

¹ Методические рекомендации по реализации кластерной политики в субъектах Российской Федерации (письмо Министерства экономического развития Российской Федерации от 26.12.2008 № 20615-АК/Д19).

организация развития Кластера (ЦКР). Показатели текущего уровня развития Кластера представлены в таблице 1.

Показатели текущего уровня развития Кластера

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Значение по состоянию на 29.12.2012
Показатели текущего уровня развития научно-технологического и образовательного потенциала Кластера		
1.	Объем затрат на исследования и разработки, развитие инновационной инфраструктуры предприятий и организаций-участников Кластера, а также региональных и местных органов власти, млрд. руб.	6,4
2.	Численность персонала предприятий и организаций-участников Кластера, занятого исследованиями и разработками, чел.	> 2200
3.	Численность студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования в образовательных учреждениях-участниках Кластера, чел.	52216 (на 01.10.2013)
4.	Количество федеральных и национальных исследовательских университетов, университетов – победителей конкурсов по постановлениям Правительства Российской Федерации от 09.04.2010 № 218, № 219, № 220, входящих в состав участников Кластера (включая их филиалы), ед.	1. Категория «НИУ» – 2. 2. Постановление № 218 – 14 проектов. 3. Постановление № 219 – 4 программы. 4. Постановление № 220 – 4 проекта
5.	Число публикаций в научных журналах, индексируемых в базах данных SCOPUS и Web of Science, штатных сотрудников предприятий и организаций-участников Кластера, ед.	> 1952
Показатели текущего уровня производственного потенциала Кластера		
1.	Совокупная выручка организаций-участников Кластера от продаж	5,5

	несырьевой продукции ² на внутреннем и внешнем рынках, млрд. руб.	
2.	Доля продаж продукции Кластера в объеме мирового рынка, %	0,018
3.	Общее число рабочих мест на предприятиях и организациях-участниках Кластера с уровнем зарботной платы, превышающим на 100% средний уровень в регионе базирования Кластера, ед.	945
4.	Доля малых и средних инновационных компаний в экономике, %	44
5.	Выработка на одного работника в среднем по предприятиям и организациям-участникам Кластера, тыс. руб./чел. в год	2448
6.	Доля работающих в малых организациях-участниках Кластера от общей численности занятых в организациях-участниках Кластера, %	18
7.	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг силами предприятий и организаций-участников Кластера, %	10,1
8.	Доля продаж продукции Кластера в объеме российского рынка, %	3,4
9.	Объем частных инвестиций в развитие производства, разработку и продвижение на рынок новых продуктов,	0,573

² К несырьевой продукции относится продукция, произведенная в рамках следующих видов экономической деятельности, относящихся к высокотехнологичному производству и среднетехнологичному производству высокого уровня: производство офисного оборудования и вычислительной техники (код ОКВЭД – 30); производство аппаратуры для радио, телевидения и связи (код ОКВЭД – 32); производство изделий медицинской техники, средств измерений, оптических приборов и аппаратуры, часов (код ОКВЭД – 33); химическое производство (код ОКВЭД – 24); производство машин и оборудования (без производства оружия и боеприпасов) (код ОКВЭД – 29); производство электрических машин и электрооборудования (код ОКВЭД – 31); производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (код ОКВЭД – 34); производство судов, летательных и космических аппаратов и прочих транспортных средств (код ОКВЭД – 35); производство резиновых и пластмассовых изделий (код ОКВЭД – 25).

	осуществленных за последние 3 года, млрд. руб.					
10.	Объем финансирования работ по развитию инфраструктуры Кластера и территории его базирования, в том числе из средств федерального, регионального и местного бюджетов и институтов развития, за последние 3 года, млн. руб.	Объем финансирования работ по развитию инфраструктуры Кластера в Томской области				
		Год	Всего	Федеральный бюджет	Региональный бюджет	Местный бюджет
		2010	14941,2	3088,95	3227,89	730
		2011	11465,1	1395,5	1259,72	620
		2012	31351,5	2301,91	2181,46	629,36
		Объем финансирования работ по развитию территории базирования Кластера				
		Год	Всего	Федеральный бюджет	Региональный бюджет	Местный бюджет
		2010	45795,8	6068,48	4766,93	921,55
		2011	53085,5	6149,23	4502,9	828,42
		2012	63905,8	18093,32	3549,76	1965,87
(Источник – Программа социально-экономического развития Томской области на 2006 – 2010 годы и на период до 2012 года)						

Необходимость разработки Программы назрела в связи с невозможностью решения в рамках имеющихся механизмов целого ряда проблем, препятствующих достижению стратегической цели социально-экономического развития Томской области. К ним относятся:

– недостаточное развитие инжиниринговой базы для коммерциализации разработок;

– малое количество комплексных проектов мирового уровня конкурентоспособности;

– ограниченность финансовых ресурсов организаций-участников Кластера для проведения прикладных НИР и НИОКР;

– отсутствие испытательных центров, позволяющих испытывать продукцию на соответствие требованиям, в том числе международным, отсутствие органов по сертификации по тематике Кластера;

– недостаток специалистов в сфере международного маркетинга, способных продавать продукцию и услуги организаций-участников Кластера на мировых рынках;

отсутствие опыта кластерного взаимодействия.

Томская область обладает достаточными базовыми условиями для успешного решения данных проблем, а концентрация ресурсов на их решении возможна только через постановку задач в рамках реализации Программы. Предлагаемая Программа развития Кластера является основным документом в ряду разрабатываемых в рамках региональной кластерной политики Томской области документов. Успешная реализация Программы позволит повысить экономические показатели не только предприятий и организаций, входящих в данный Кластер, но и области в целом, а кроме того, даст неоценимый опыт

для формирования и развития других высокотехнологичных кластеров в Томской области.

2. Цель, задачи, целевые показатели Программы

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р о Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года стратегической целью социально-экономического развития Российской Федерации, на которую направлена реализация Программы, является достижение уровня экономического и социального развития, соответствующего статусу России как ведущей мировой державы XXI века, занимающей передовые позиции в глобальной экономической конкуренции и надежно обеспечивающей национальную безопасность и реализацию конституционных прав граждан.

Целью Программы является обеспечение на территории Томской области высоких темпов роста объемов производства и вывода на глобальные рынки инновационных лекарственных препаратов, медицинской техники, биокомпозиционных материалов, аппаратно-программных комплексов, в том числе медицинского назначения.

Приоритетными задачами Программы, обеспечивающими достижение данной цели, являются:

1. Увеличение темпов роста производства научно-технической продукции по тематическим направлениям деятельности Кластера.

2. Развитие системы адресной подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров для организаций-участников Кластера.

3. Развитие инновационной инфраструктуры, производственного потенциала и производственной кооперации организаций-участников Кластера.

4. Продвижение инновационной продукции организаций-участников Кластера на глобальные рынки.

5. Методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение деятельности Кластера.

Целевые индикаторы решения данных задач представлены в таблице 2.

Ключевые индикаторы решения задач Программы

Таблица 2

Показатели ³	2014 год	2015 год	2016 год
Объем НИОКТР в области разработки инновационных лекарственных препаратов, медицинской техники, биокомпозиционных материалов, аппаратно-программных комплексов, в том числе медицинского назначения, выполняемых совместно двумя и более организациями-участниками Кластера либо одной или	2,5	3,3	4,4

³ Показатели цели, задач и мероприятий указаны с учетом планируемых объемов финансирования на 2014 год в соответствии с законом об областном бюджете на 2014 год и плановый период, а на 2015 – 2016 годы спрогнозированы исходя из заявленной потребности объемов финансирования. Работы по мониторингу деятельности организаций-участников Кластера и расчету статистических показателей в целях государственной программы осуществляет ООО «Центр кластерного развития Томской области» в рамках финансирования своей деятельности.

более организациями-участниками Кластера совместно с иностранными организациями, млрд. руб.			
Рост объема услуг со стороны инновационной инфраструктуры Кластера, оказанных организациям-участникам Кластера, %	15	25	40
Численность работников организаций-участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования в области управления инновационной деятельностью, чел.	15	20	25
Рост средней заработной платы работников организаций-участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного профессионального образования в области управления инновационной деятельностью, %	12	15	20
Объем инвестиционных затрат организаций-участников Кластера за вычетом затрат на приобретение земельных участков, строительство зданий и сооружений, а также подвод инженерных коммуникаций, млрд. руб.	4,5	5	6
Рост совокупной выручки организаций-участников Кластера от продаж продукции на внешнем рынке, %	12	15	20

3. Перечень программных мероприятий Программы

1. Увеличение темпов роста производства научно-технической продукции по тематическим направлениям деятельности Кластера.

Для решения данной задачи необходимы программные мероприятия, направленные на стимулирование инноваций, организацию совместных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ научными институтами, вузами и промышленными организациями-участниками Кластера, разработку программ долгосрочных партнерских исследований, кооперацию предприятий при финансировании и реализации НИОКТР, развитие механизмов коммерциализации технологий, консультационное сопровождение процесса создания наукоемкой продукции организациями-участниками Кластера.

2. Развитие системы адресной подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров для организаций-участников Кластера.

Для решения данной задачи необходимы программные мероприятия, направленные на обеспечение сотрудничества между предприятиями и образовательными организациями, в том числе по направлениям прогнозирования потребностей участников Кластера в специализированных человеческих ресурсах, совместной разработке и реализации образовательных программ среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, переподготовке и повышении квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров предприятий и организаций-участников Кластера,

в том числе в области управления инновационной деятельностью, метрологии, сертификации и постановки наукоемкой продукции на производство.

3. Развитие инновационной инфраструктуры, производственного потенциала и производственной кооперации организаций-участников Кластера.

Для решения данной задачи необходимы программные мероприятия, направленные на развитие малого и среднего предпринимательства, в том числе в рамках разработки и производства инновационной продукции крупными компаниями-участниками Кластера путем выполнения отдельных работ силами компаний малого и среднего бизнеса (производственный аутсорсинг); оказание инновационных консультационных услуг, выполнение научно-технических работ силами научно-исследовательских учреждений, вузов по заказу организаций-участников Кластера через механизм инновационных ваучеров; на развитие производства и производственной инфраструктуры, включая инжиниринговый центр, испытательный центр в области медицинских приборов, включающей сеть аккредитованных лабораторий для испытаний продукции (в том числе оценки электромагнитной совместимости).

4. Продвижение инновационной продукции организаций-участников Кластера на глобальные рынки.

Для решения данной задачи необходимы программные мероприятия, направленные на поддержку международного патентования инновационной продукции, созданной промышленными партнерами-участниками Кластера; поддержку организаций-участников Кластера при оформлении нормативно-технических документов на созданную ими инновационную продукцию и получении разрешительных документов, необходимых для выхода на глобальные рынки. В рамках мероприятий Программы необходимо стимулирование создания совместных производств с участием международных партнеров; поддержка мероприятий по рекламе продукции и продвижению бренда Кластера, включая регистрацию и продвижение коллективных товарных марок, с целью привлечения иностранных инвестиций. Для продвижения продукции на российский и международные рынки необходимо содействие экспорту производимых на территории Кластера товаров и услуг; реализации индивидуальных и коллективных маркетинговых проектов, связанных с выходом на внешние рынки; поддержка участия организаций-участников Кластера в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях по представлению научно-технической продукции по тематике деятельности Кластера (форумы, конференции, семинары, круглые столы) в Российской Федерации и за рубежом.

5. Методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение деятельности Кластера.

Для решения данной задачи необходимы программные мероприятия, направленные на поддержку деятельности центра кластерного развития Томской области, организацию мониторинга реализации Программы, стимулирование организационных механизмов кооперации участников Кластера в сфере образования, включая создание базовых кафедр производственных компаний в вузах, проведение стажировок; субсидирование подготовки и издания методических материалов Кластера.

Мероприятия Программы представлены в таблице 3.

Перечень мероприятий Программы

Таблица 3

№ п/п	Наименование цели, задачи, мероприятия Программы	Срок исполнения	Объем финансирования (тыс. руб.)	В том числе за счет средств				Ответственные исполнители	Показатели результата мероприятия	
				федерального бюджета, тыс. руб.*	областного бюджета, тыс. руб.		местных бюджетов, тыс. руб.*			внебюджетных источников, тыс. руб.*
					утверждено	потребность				
Цель Программы: обеспечение на территории Томской области высоких темпов роста объемов производства и вывода на глобальные рынки инновационных лекарственных препаратов, медицинской техники, биокomпозиционных материалов, аппаратно-программных комплексов, в том числе медицинского назначения										
1.	Задача 1. Увеличение темпов роста производства научно-технической продукции по тематическим направлениям деятельности Кластера									
1.1.	Создание условий для формирования Кластера с учетом планов инновационного развития ведущих государственных корпораций. Оказание консультационных услуг организациям-участникам Кластера по вопросам подготовки заявок на конкурсное финансирование НИОКТР в рамках государственных и федеральных целевых программ	всего	9000					9000	Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области	Количество победивших заявок на конкурсное финансирование НИОКТР организаций-участников Кластера в рамках государственных и федеральных целевых программ – не менее 10 ежегодно
		2014 год	2000					2000		
		2015 год	3000					3000		
		2016 год	4000					4000		
1.2.	Поддержка НИОКТР в области разработки инновационных лекарственных препаратов, медицинской техники, биodeградируемых и композитных материалов, аппаратно-программных комплексов, в том числе медицинского назначения, выполняемых совместно двумя и более организациями-участниками Кластера либо одной или более	всего	150000					150000	Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области	Объем НИОКТР в области разработки инновационных лекарственных препаратов, медицинской техники, биodeградируемых и композитных материалов, аппаратно-программных комплексов, в том числе медицинского назначения, выполняемых
		2014 год	25000					25000		
		2015 год	50000					50000		
		2016 год	75000					75000		

	организациями-участниками Кластера совместно с иностранными организациями										совместно двумя и более организациями-участниками Кластера либо одной или более организациями-участниками Кластера совместно с иностранными организациями, млрд. руб.: 2014 год – 2,5; 2015 год – 3,3; 2016 год – 4,4
1.3.	Поддержка испытаний с целью подтверждения соответствия требованиям, сертификации предприятий и продукции, регистрации наукоемкой высокотехнологичной продукции, созданной организациями-участниками Кластера	всего								Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области	Объем совокупной выручки предприятий-участников Кластера – 9,8 млрд. руб. к 2016 году
		2014 год									
		2015 год									
		2016 год									
1.4.	Оказание консультационных услуг по вопросам постановки продукции на производство и оценке ее соответствия обязательным требованиям	всего								Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области	Количество инновационных проектов для размещения в инжиниринговом центре с целью подготовки к запуску в промышленное производство (от предприятий и организаций-участников Кластера) – не менее 5 ежегодно
		2014 год									
		2015 год									
		2016 год									
2.	Задача 2. Развитие системы адресной подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров для организаций-участников Кластера										
2.1.	Организация совместной учебной деятельности	всего								Департамент по науке и инновационной	Общее число рабочих мест на предприятиях
		2014 год									

	в учебных заведениях Консорциума томских университетов и научных организаций по программам среднего, высшего и дополнительного профессионального образования с участием промышленных организаций-участников Кластера (магистерские программы, спецкурсы, производственные практики) с последующим трудоустройством на предприятиях и в организациях-участниках Кластера.	2015 год							политике Администрации Томской области	и в организациях-участниках Кластера с уровнем заработной платы, превышающим на 100% средний уровень в регионе базирования Кластера, ед. – не менее 2350 к 2016 году
		2016 год								
2.2.	Профессиональная переподготовка, повышение квалификации и проведение стажировок работников организаций-участников Кластера (в том числе за рубежом) по тематике деятельности Кластера, в том числе в области управления инновационной деятельностью, метрологии, сертификации и постановки наукоемкой продукции на производство	всего	141000	90000	1000	20000		30000	Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области	Численность работников организаций-участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации по программам дополнительного образования в области управления инновационной деятельностью, – не менее 4 ежегодно
		2014 год	41000	30000	1000			10000		
		2015 год	50000	30000		10000		10000		
		2016 год	50000	30000		10000		10000		
3.	Задача 3. Развитие инновационной инфраструктуры, производственного потенциала и производственной кооперации организаций-участников Кластера									
3.1.	Содействие развитию инновационной инфраструктуры Кластера, включая инжиниринговый	всего	2817000	1010000	20000	60000		1747000	Департамент по науке и инновационной политике Администрации	Рост объема услуг со стороны инновационной инфраструктуры
		2014 год	952000	250000	20000			682000		
		2015 год	1075000	370000		30000		675000		
		2016 год	790000	370000		30000		390000		

	центр, испытательный центр в области медицинских приборов. Субсидирование приобретения производственного оборудования с целью создания новых высокотехнологичных производств в рамках развития инновационной инфраструктуры Кластера								Томской области	Кластера, оказанных организациям-участникам Кластера, – не менее 10% ежегодно. Оказание инжиниринговых услуг не менее чем 5 организациям - участникам Кластера ежегодно
3.2.	Субсидирование затрат, связанных с лицензированием производства лекарственных препаратов, разработанных организациями-участниками Кластера	всего	21000		1000	20000			Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области	Количество лицензий на производство лекарственных препаратов, полученных организациями-участниками Кластера: 2014 год – 1; 2015 год – 2; 2016 год – 2
		2014 год	1000		1000					
		2015 год	10000			10000				
		2016 год	10000			10000				
3.3.	Субсидирование технологических работ по тематике деятельности Кластера по заказу крупных компаний-участников Кластера силами компаний малого и среднего бизнеса Томской области	всего	210000			20000		190000	Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области; Департамент развития предпринимательства и реального сектора экономики Томской области	Доля инновационной продукции Кластера в валовой добавленной стоимости базовых отраслей экономики Томской области – не менее 9% к 2016 году
		2014 год	65000					65000		
		2015 год	75000			10000		65000		
		2016 год	70000			10000		60000		
3.4.	Субсидирование затрат в виде инновационных ваучеров по коммерциализации разработок инновационных лекарственных препаратов, медицинской техники,	всего	48000		4000	20000		24000	Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области	Рост выработки на одного работника в среднем по предприятиям и организациям-участникам Кластера, тыс. руб./чел:
		2014 год	8000		4000			4000		
		2015 год	20000			10000		10000		
		2016 год	20000			10000		10000		

	биodeградируемых и композитных материалов, аппаратно-программных комплексов, в том числе медицинского назначения									2014 год – 3000; 2015 год – 3400; 2016 год – 4170. Субсидирование затрат в виде инновационных ваучеров не менее 8 организаций-участников Кластера ежегодно
3.5.	Оказание консультационных услуг по вопросам разработки инвестиционных проектов организациями-участниками Кластера в инновационной сфере по тематике деятельности Кластера	всего	140000	90000		20000		30000	Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области	Рост объема инвестиционных затрат организаций-участников Кластера за вычетом затрат на приобретение земельных участков, строительство зданий и сооружений, а также подвод инженерных коммуникаций – не менее 10% ежегодно
		2014 год	40000	30000				10000		
		2015 год	50000	30000		10000		10000		
		2016 год	50000	30000		10000		10000		
4.	Задача 4. Продвижение инновационной продукции организаций-участников Кластера на глобальные рынки									
4.1.	Содействие брендированию и рекламе продукции Кластера. Проведение выставочно-ярмарочных мероприятий, а также участие представителей организаций-участников Кластера в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях по представлению научно-технической продукции по тематике деятельности Кластера (форумы,	всего	143000	90000	3000	20000		30000	Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области	Количество подписанных договоров о намерениях между организациями-участниками Кластера и российскими и зарубежными компаниями: 2014 год – 5; 2015 год – 7; 2016 год – 8. Количество экспозиций, подготовленных для участия
		2014 год	43000	30000	3000			10000		
		2015 год	50000	30000		10000		10000		
		2016 год	50000	30000		10000		10000		

	конференции, семинары, круглые столы) в Российской Федерации и за рубежом									в выставочных мероприятиях, в том числе международных, – не менее 2 ежегодно
4.2.	Оказание консультационных услуг по вопросам, связанным с оформлением нормативно-технических документов на инновационную продукцию организаций-участников Кластера и получение разрешительных документов, необходимых для выхода на глобальные рынки	всего							Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области; Департамент развития предпринимательства и реального сектора экономики Томской области	Рост объема отгруженной организациями-участниками Кластера инновационной продукции собственного производства – не менее 9% ежегодно
		2014 год								
		2015 год								
		2016 год								
4.3.	Предоставление субсидий организациям-участникам Кластера на международное патентование инновационной продукции	всего							Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области	Количество зарубежных патентов и заключенных лицензионных соглашений организациями-участниками Кластера – не менее 10 за период действия Программы
		2014 год								
		2015 год								
		2016 год								
4.4.	Содействие созданию совместных производств с участием международных партнеров	всего							Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области; Департамент развития предпринимательства и реального сектора экономики Томской области	Рост совокупной выручки организаций-участников Кластера от продаж продукции на внешнем рынке – 0,029% в объеме мирового рынка в 2016 году
		2014 год								
		2015 год								
		2016 год								
5.	Задача 5. Методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение деятельности Кластера									
5.1.	Поддержка деятельности	всего	121000	100000	1000	20000			Департамент по науке	Количество

	специализированной организации развития Кластера. Осуществление методического, организационного, экспертно-аналитического и информационного сопровождения развития Кластера. Предоставление субсидий юридическим лицам (за исключением субсидий государственным (муниципальным) учреждениям) на возмещение части затрат, связанных с выполнением работ, оказанием услуг в сфере развития Кластера	2014 год	21000	20000	1000			и инновационной политике Администрации Томской области; Департамент развития предпринимательства и реального сектора экономики Томской области	подготовленных кластерных проектов, реализуемых двумя или более организациями-участниками Кластера – не менее 5 проектов ежегодно. Увеличение количества участников Кластера, реализующих кластерные проекты, – ежегодно не менее 10 организаций. Рост количества организаций-участников Кластера, получающих инжиниринговые услуги, – не менее 20% ежегодно. Рост количества организаций-участников кластера, аккредитованных на оказание инжиниринговых услуг, – не менее 10% ежегодно
		2015 год	50000	40000		10000			
		2016 год	50000	40000		10000			
5.2.	Проведение мониторинга реализации Программы	всего						Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области	Рекомендации по совершенствованию механизмов реализации Программы
		2014 год							
		2015 год							
		2016 год							
5.3.	Стимулирование организационных механизмов кооперации участников Кластера	всего						Департамент по науке и инновационной политике Администрации	Количество базовых кафедр производственных компаний в вузах –
		2014 год							
		2015 год							
		2016 год							

	в сфере образования, включая создание базовых кафедр производственных компаний в вузах, проведение стажировок								Томской области	не менее 1 ежегодно. Количество стажировок – не менее 10 ежегодно
	Итого	всего	3800000	1360000	30000	200000		2210000		
		2014 год	1198000	360000	30000			808000		
		2015 год	1433000	500000		100000		833000		
		2016 год	1169000	500000		100000		569000		

* По согласованию.

Распределение объемов финансирования за счет средств областного бюджета по главным распорядителям средств областного бюджета представлено в таблице 4 (Форма 3-1).

Распределение объемов финансирования за счет средств областного бюджета по главным распорядителям средств областного бюджета

Таблица 4

№ п/п	Наименование задачи, мероприятия Программы	Срок исполнения	Объем финансирования за счет средств областного бюджета (тыс. руб.)	Ответственные исполнители – главные распорядители средств областного бюджета (ГРБС)
Задача 2. Развитие системы адресной подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров для организаций-участников Кластера				
2.2.	Профессиональная переподготовка, повышение квалификации и проведение стажировок работников организаций-участников Кластера (в том числе за рубежом) по тематике деятельности Кластера, в том числе в области управления инновационной деятельностью, метрологии, сертификации и постановки наукоемкой продукции на производство	всего	21000	Администрация Томской области в лице Финансово-хозяйственного управления Администрации Томской области
		2014 год	1000	
		2015 год	10000	
		2016 год	10000	
Итого по задаче 2		всего	21000	
Задача 3. Развитие инновационной инфраструктуры, производственного потенциала и производственной кооперации организаций-участников Кластера				
3.1.	Содействие развитию инновационной инфраструктуры Кластера, включая инжиниринговый центр, испытательный центр в области медицинских приборов. Субсидирование приобретения производственного оборудования с целью создания новых высокотехнологичных производств в рамках развития инновационной инфраструктуры Кластера	всего	80000	Администрация Томской области в лице Финансово-хозяйственного управления Администрации Томской области
		2014 год	20000	
		2015 год	30000	
		2016 год	30000	
3.2.	Субсидирование затрат, связанных с	всего	21000	
		2014 год	1000	

	лицензированием производства лекарственных препаратов, разработанных организациями-участниками Кластера	2015 год	10000	
		2016 год	10000	
3.3.	Субсидирование технологических работ по тематике деятельности Кластера по заказу крупных компаний-участников Кластера силами компаний малого и среднего бизнеса Томской области	всего	20000	
		2014 год	–	
		2015 год	10000	
		2016 год	10000	
3.4.	Субсидирование затрат в виде инновационных ваучеров по коммерциализации разработок инновационных лекарственных препаратов, медицинской техники, биodeградируемых и композитных материалов, аппаратно-программных комплексов, в том числе медицинского назначения	всего	24000	
		2014 год	4000	
		2015 год	10000	
		2016 год	10000	
3.5.	Оказание консультационных услуг по вопросам разработки инвестиционных проектов организациями-участниками Кластера в инновационной сфере по тематике деятельности Кластера	всего	20000	
		2014 год	–	
		2015 год	10000	
		2016 год	10000	
Итого по задаче 3		всего:	165000	
Задача 4. Продвижение инновационной продукции организаций-участников Кластера на глобальные рынки				
4.1.	Содействие брендированию и рекламе продукции Кластера. Проведение выставочно-ярмарочных мероприятий, а также участие представителей организаций-участников Кластера в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях по представлению научно-технической продукции по тематике деятельности Кластера (форумы, конференции, семинары,	всего	23000	Администрация Томской области в лице Финансово-хозяйственного управления Администрации Томской области
		2014 год	3000	
		2015 год	10000	
		2016 год	10000	

	круглые столы) в Российской Федерации и за рубежом			
Итого по задаче 4		всего	23000	
Задача 5. Методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение деятельности Кластера				
5.1.	Поддержка деятельности специализированной организации развития Кластера, подготовки и издания методических материалов Кластера	всего	21000	Администрация Томской области в лице Финансово-хозяйственного управления Администрации Томской области
		2014 год	1000	
		2015 год	10000	
		2016 год	10000	
Итого по задаче 5		всего	21000	
Итого по Программе		всего	230000	
		2014 год	30000	
		2015 год	100000	
		2016 год	100000	

4. Механизмы реализации и управления Программы, включая ресурсное обеспечение

Реализация Программы осуществляется путем выполнения предусмотренных мероприятий. Финансирование основных мероприятий Программы осуществляется в формах, предусмотренных Бюджетным кодексом Российской Федерации.

Общий объем финансирования Программы на 2014 – 2016 годы прогнозируется в размере 3800 млн. руб. (2014 год – 1198 млн. руб., 2015 год – 1433 млн. руб., 2016 год – 1169 млн. руб.), в том числе:

средства федерального бюджета – 1360 млн. руб. (2014 год – 360 млн. руб., 2015 год – 500 млн. руб., 2016 год – 500 млн. руб.);

средства областного бюджета – 230 млн. руб. (2014 год – 30 млн. руб., 2015 год – 100 млн. руб., 2016 год – 100 млн. руб.);

внебюджетные средства организаций, включая средства частных инвесторов (зарубежных и отечественных), международных программ и грантов, собственные средства организаций Томской области, направленные на развитие инновационной деятельности, – 2210,0 млн. руб. (2014 год – 808 млн. руб., 2015 год – 833 млн. руб., 2016 год – 569 млн. руб.).

Объемы финансирования Программы ежегодно уточняются после принятия федерального, областного и местных бюджетов на очередной финансовый год.

5. Контроль и мониторинг реализации Программы

Контроль за исполнением Программы осуществляет заместитель Губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике.

Исполнители Программы ежеквартально, в срок до 15-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, представляют заказчику Программы отчет о реализации Программы (годовой отчет – в срок до 25 января года, следующего за отчетным годом) и об использовании финансовых ресурсов по установленным заказчиком Программы формам.

Департамент по науке и инновационной политике Администрации Томской области представляет отчет о реализации Программы в Департамент экономики Администрации Томской области в сроки и по формам, утвержденным постановлением Администрации Томской области от 22.06.2012 № 237а «О государственных программах Томской области».

6. Оценка рисков в ходе реализации Программы

К основным рискам, которые могут повлиять на ход реализации Программы, относятся:

- резкие скачки в мировой экономике;
- возможное снижение финансирования федеральных и отраслевых программ, направленных на развитие научно-технической и инновационной деятельности;
- конкуренция со стороны региональных кластеров медико-биологического направления;
- непредсказуемый рост тарифов на обеспечение функционирования инфраструктуры Кластера.

Основными механизмами снижения угроз и рисков являются прогнозирование развития научно-технических и продуктовых трендов, развитие региональной инновационной инфраструктуры, усиление поддержки малых и средних инновационных предприятий, реализация мер государственной политики по развитию частно-государственного партнерства в инновационной сфере (реализация кластерной политики, деятельность технологической платформы «Медицина будущего»).

