

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 21 октября 2013 г. N 860/44

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
"РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КЛАСТЕРА
"БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР
ПУЩИНО" НА 2013-2015 ГОДЫ"**

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 6 марта 2013 года N 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" Правительство Московской области постановляет:

1. Утвердить прилагаемую программу Правительства Московской области "Развитие инновационного территориального кластера "Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пущино" на 2013-2015 годы".

2. Определить Министерство инвестиций и инноваций Московской области уполномоченным органом исполнительной власти Московской области, осуществляющим взаимодействие с Министерством экономического развития Российской Федерации.

3. Главному управлению по информационной политике Московской области опубликовать настоящее постановление в газете "Ежедневные новости. Подмосковье".

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Вице-губернатора Московской области Габдрахманова И.Н.

Губернатор Московской области
А.Ю. Воробьев

Утверждена постановлением Правительства
Московской области от 21 октября 2013 г. N 860/44

**ПРОГРАММА
ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ "РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КЛАСТЕРА "БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР ПУЩИНО" НА 2013-2015 ГОДЫ"**

Паспорт

программы Правительства Московской области "Развитие инновационного территориального кластера
"Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пущино" на 2013-2015 годы"

Наименование Программы	Программа Правительства Московской области "Развитие инновационного территориального кластера "Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пущино" на 2013-2015 годы" (далее - Программа)
Основания для разработки программы	Бюджетный кодекс Российской Федерации; постановление Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 N 188 "Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров"; приказ Минэкономразвития России от 21.05.2013 N 275 "О реализации постановления Правительства Российской Федерации от 6 марта 2013 г. N 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" в 2013 году"

Государственный заказчик Программы	Министерство инвестиций и инноваций Московской области
Разработчик Программы	Министерство инвестиций и инноваций Московской области, администрация городского округа Пушкино, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пушкинский научный центр Российской академии наук (ПНЦ РАН)
Цель Программы	Создание благоприятных условий для развития инновационного территориального кластера "Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пушкино" (далее - Кластер), способствующих развитию реального сектора экономики, обеспечению занятости населения Московской области, пополнению консолидированного бюджета Московской области, повышению качества жизни населения, укреплению позиций Московской области в глобальной экономике
Задачи Программы	Объединение основных направлений исследований, разработок, производства для достижения существенных положительных синергетических эффектов, более эффективного трансфера технологий и знаний; содействие самоорганизации участников Программы в вопросах развития Кластера; развитие механизмов коммерциализации технологий на территории Кластера; содействие в привлечении инвестиций для реализации научно-технических и производственных проектов по тематике Кластера; содействие развитию инновационных предприятий и организаций по специализации Кластера; обеспечение развития системы подготовки, переподготовки, подбора и адаптации специалистов, научных и инженерных кадров в сфере биотехнологий и инновационной деятельности; реализация мероприятий по развитию организаций образовательной, инновационной и социальной инфраструктур Кластера
Сроки реализации	2013-2015 годы
Исполнители Программы	Министерство инвестиций и инноваций Московской области; Министерство образования Московской области; администрация города Пушкино; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пушкинский научный центр Российской академии наук; организации, входящие в состав Кластера (далее - организации - участники Кластера); организации, определяемые в порядке, установленном законодательством о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд

<p>Объемы и источники финансирования Программы</p>	<p>Общий объем средств, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 17239932 тысячи рублей, в том числе по годам: 2013 год - 522932 тысячи рублей; 2014 год - 7783000 тысяч рублей; 2015 год - 8934000 тысяч рублей.</p> <p>Объем средств бюджета Московской области, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 94644 тысячи рублей, в том числе по годам: 2013 год - 94644 тысячи рублей; в том числе: в соответствии с перечнем объектов капитального строительства, финансируемых за счет субсидий из бюджета Московской области бюджетам муниципальных образований Московской области на капитальные вложения в объекты дошкольного образования в соответствии с долгосрочной целевой программой Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы", постановлением Правительства Московской области от 29.12.2011 N 1673/53 "Об утверждении Перечня объектов капитального строительства, финансируемых за счет субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий по модернизации региональных систем дошкольного образования, субсидий из бюджета Московской области бюджетам муниципальных образований Московской области на капитальные вложения в объекты дошкольного образования и средств бюджетов муниципальных образований Московской области", - 50644 тысячи рублей; в рамках долгосрочной целевой программы Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы", утвержденной постановлением Правительства Московской области от 29.08.2012 N 1071/32 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы", - 44000 тысяч рублей.</p> <p>Объем средств федерального бюджета, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 3068756 тысяч рублей, в том числе по годам: 2013 год - 174256 тысяч рублей; 2014 год - 1207000 тысяч рублей; 2015 год - 1687500 тысяч рублей.</p> <p>Объем средств бюджета городского округа Пушкино, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 13032 тысячи рублей, в том числе по годам: 2013 год - 12032 тысячи рублей; 2014 год - 500 тысяч рублей; 2015 год - 500 тысяч рублей.</p> <p>Объем средств из внебюджетных источников, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 14063500 тысяч рублей, в том числе по годам: 2013 год - 240000 тысяч рублей; 2014 год - 6575500 тысяч рублей; 2015 год - 7246000 тысяч рублей</p>
--	--

Планируемые показатели результативности Программы	<p>Увеличение общего числа организаций, входящих в Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пушкино, до 73;</p> <p>темпы роста общего объема отгруженной инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг), произведенной организациями - участниками Кластера, - 106,1 процента;</p> <p>объем отгруженной инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг), произведенной организациями - участниками Кластера, - 11200,1 млн. рублей;</p> <p>число созданных рабочих мест в организациях - участниках Кластера - 5420 единиц;</p> <p>рост совокупной выручки организаций - участников Кластера от продаж продукции на внешнем рынке (в реальных ценах) - 2200,1 млн. рублей;</p> <p>выработка на одного работника организаций - участников Кластера - 1073,1 тыс. рублей;</p> <p>темпы роста выработки на одного работника организаций - участников Кластера к предыдущему году - 108,1 процента;</p> <p>поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций - участников Кластера - 3053,2 млн. рублей;</p> <p>темпы роста поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций - участников Кластера по отношению к предыдущему году - 108,6 процента</p>
---	---

1. Характеристика состояния и проблемы Кластера

Московская область относится к крупнейшим регионам Российской Федерации.

На территории Московской области функционирует 174 тысячи предприятий и организаций (4 процента от общего количества в России), на которых заняты около 3 млн. человек (4,5 процента от занятых в России).

По объемам внутреннего регионального продукта, отгруженной промышленной продукции, инвестиций в основной капитал и инвестиций из-за рубежа, вводу жилых домов, оборотам оптовой и розничной торговли, объемам платных услуг населению и прибыли организаций Московская область занимает лидирующие места в рейтинге субъектов Российской Федерации.

Вследствие экономического кризиса валовой региональный продукт в 2009 году сократился на 9,6 процента. Значительно уменьшились объемы инвестиций - на 26,7 процента, промышленного производства - на 13,2 процента, оборота розничной торговли - на 8 процентов, реальные денежные доходы населения - на 5,6 процента.

В 2010-2012 годах экономика Московской области прошла стадию посткризисного восстановления, потери были компенсированы, и в 2012 году к уровню докризисного 2008 года прирост валового регионального продукта составил 10,1 процента, промышленного производства - 19,5 процента, оборота розничной торговли - 14,9 процента.

Однако в 2012 году, как и в целом по Российской Федерации, экономическое развитие замедлилось в первую очередь в связи со снижением как инвестиционного, так и потребительского спроса.

в процентах к предыдущему году

	2010 год	2011 год	2012 год
Валовой региональный продукт	107,7	108,1	104,6
Промышленное производство	113,8	110,6	109,4
Инвестиции в основной капитал	98,3	104,5	104,0

Прежде всего, для повышения экономического роста и обеспечения устойчивости развития экономики необходимы модернизация и инновационное развитие экономики, улучшение условий ведения предпринимательской деятельности.

Механизмом решения поставленных задач должно стать увеличение объема инвестиций, создание и модернизация высокопроизводительных рабочих мест, развитие высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики.

По итогам 2012 года:

число организаций, выполняющих научные исследования и разработки, - 252;

внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к валовому региональному продукту - 3,3 процента (в среднем по Российской Федерации - 1,1 процента);

объем инновационных товаров, работ и услуг в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг - 10,5 процента;

численность персонала, занятого научными исследованиями и разработками, - 86,3 тыс. человек, из них доля работников, имеющих степень доктора наук и кандидата наук, - 9,2 процента.

Востребованность региона в инновациях, коммерциализации научных и научно-технических результатов продолжает оставаться высокой.

В рамках реализации инновационной политики в Московской области обеспечивается формирование и развитие территорий с высоким научно-техническим и инновационным потенциалом, в том числе наукоградов и инновационных территориальных кластеров.

Программа комплексного социально-экономического развития муниципального образования "городской округ Пущино" Московской области как наукограда Российской Федерации стала базисом формирования на территории наукограда Пущино инновационного территориального кластера "Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пущино".

В состав Кластера входят 48 организаций.

Перечень организаций - участников Кластера сформирован согласно заключенному между ними 21.02.2012 Соглашению о партнерстве и сотрудничестве и формировании Биотехнологического инновационного территориального кластера Пущино.

Перечень организаций - участников Кластера приведен в приложении N 1 к настоящей Программе.

Кластер включен в перечень инновационных территориальных кластеров в соответствии с поручением Председателя Правительства Российской Федерации Медведева Д.А. от 28.08.2013 N ДМ-П8-5060 по итогам проведенного Министерством экономического развития Российской Федерации конкурса в июне 2012 года.

Предпосылки для создания Кластера как конкурентоспособной многопрофильной территории инновационного развития в г. Пущино и г. Черноголовке:

Научно-исследовательские институты Пущинского научного центра РАН и Научного центра РАН в Черноголовке - это более 30 процентов потенциала России в сфере физико-химической биологии и биотехнологии;

многопрофильный научно-производственный комплекс г. Пущино и г. Черноголовка, сохраняющий конкурентоспособные позиции в Российской Федерации в мире;

наличие Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Пущинский государственный естественно-научный институт (далее - ПущГЕНИ) (основан в 1992 году как Пущинский государственный университет, в 2012 году по результатам проекта "Лучшие образовательные программы инновационной России", реализуемого редакцией журнала "Аккредитация в образовании" совместно с Гильдией экспертов профессионального образования и национальным центром общественно-профессиональной аккредитации, стал победителем проекта по направлению "Биология"), наличие организации - участника Кластера - Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Московской области "Московский государственный областной университет" (далее - МГОУ), а также филиалов МГУ им. М.В. Ломоносова в г. Пущино и г. Черноголовке;

благоприятное географическое положение г. Пущино и г. Черноголовки, природные условия, созданная в городах комфортная среда обитания, способствующие привлечению инвесторов, ученых и специалистов;

наличие в городе Пущино Представительства Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Московской области, ведущего поиск научных идей мирового уровня и формирование на его основе потока малых инновационных компаний.

Создание и развитие в г. Пущино и г. Черноголовке Кластера обусловлено близостью исследовательских центров, образовательных структур и организаций поддержки инновационной деятельности, что позволит сформировать инновационную среду и развить сегмент инновационного бизнеса, включающий как разработки, так и производство продукции по приоритетным для Кластера научно-техническим направлениям.

В настоящее время в состав организаций, являющихся участниками Программы, включены организации, обеспечивающие формирование и развитие Кластера в соответствии со специализацией Кластера, в том числе субъекты малого и среднего предпринимательства, а также органы местного самоуправления муниципальных образований Московской области.

Всего в организациях - участниках Кластера работают более 6000 человек, из них 2650 заняты исследованиями и разработками, что составляет 3,1 процента от общего числа занятых научными исследованиями и разработками в Московской области. Около 1600 ученых имеют степень доктора или кандидата наук в области биологии, медицины, химии, физики, математики.

В 2011 году общий объем совокупной выручки организаций - участников Кластера от продаж несырьевой продукции на внутреннем и внешнем рынке, а также оказания услуг участниками Кластера составил 7,9 млрд. рублей, объем затрат на НИОКР - 2,125 млрд. руб.

Основные научно-технические направления, развиваемые участниками Кластера (в том числе те, по которым организации Кластера вышли на мировой уровень и занимают лидирующие позиции в России):

1. Биотехнология для медицины, фармакология:

тест-системы;
 иммуносенсоры;
 медицинские диагностические приборы;
 методы ранней диагностики социально значимых заболеваний;
 технологии бесклеточного синтеза белков;
 разработка нового поколения противовирусных и антибактериальных препаратов;
 производство БАДов, кровезаменителей, раневых и противоожоговых покрытий;
 проведение доклинических испытаний и скрининг лекарственных препаратов.

2. Сельское хозяйство, пищевая биотехнология:

диагностика заболеваний животных и растений;
 производство пищевых и кормовых добавок для сельскохозяйственных животных;
 средства защиты растений;
 создание трансгенных растений;
 микроклонирование;
 разработка технологий устойчивых агроэкосистем и ландшафтов;
 защита окружающей среды;
 разработка биопрепаратов очистки почв и воды от токсичных соединений и нефтепродуктов;
 технологии восстановления окружающей среды (ремедиация и рекультивация);
 способы борьбы с биоповреждениями инженерных систем и сооружений;
 экспресс-диагностика уровня загрязнения окружающей среды.

3. Промышленная биотехнология, химия:

приборы для медицины и медицинской диагностики;
 приборы и оборудование для научных исследований;
 биотехнологическое оборудование;
 приборы для экологического мониторинга;
 производство субстанций (янтарная кислота высокой чистоты, лимонная кислота).

Перспективными с точки зрения достижения конкурентоспособных на мировом рынке позиций являются развиваемые организациями - участниками Кластера технологии: высокие медицинские биотехнологии ранней диагностики, профилактики и лечения социально значимых заболеваний, технологии создания субстанций лекарственных препаратов методами генной инженерии и микробиологического синтеза, технологии создания кровезаменителей, раневых и противоожоговых покрытий, а также технологий углеродной терапии онкозаболеваний, технологии получения биопрепаратов и биотехнологические методы очистки почв и воды от токсичных соединений и нефтепродуктов; технологии получения физиологически активных концентратов экстрактов растений России с биофлавоноидами, фитоэстрогенами и активными антиоксидантами; проведение доклинических испытаний и скрининг лекарственных препаратов.

Научно-исследовательские институты Пущинского научного центра РАН и Научного центра РАН в Черноголовке - это более 30 процентов потенциала России в сфере физико-химической биологии и биотехнологии. Среди них - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологического приборостроения с опытным производством Российской академии наук (ИБП РАН); Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук (ИБ РАН); Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики клетки Российской академии наук (ИБК РАН); Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук (ИБФМ РАН); Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математических проблем биологии Российской академии наук (ИМПБ РАН); Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук (ИТЭБ РАН); Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук (ИФПБ РАН); Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук (ИФХИБПП РАН);

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Филиал Института биорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ФИБХ РАН); Исследовательский центр "БиоРесурсы и экология", Центр коллективного пользования Пущинского научного центра Российской академии наук (ЦКП ПНЦ РАН) и организации Научного центра Российской академии наук в Черноголовке, среди которых Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных соединений Российской академии наук (ИФВ РАН); Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ РАН); Федеральное государственное унитарное предприятие Экспериментальный завод научного приборостроения со специальным конструкторским бюро (ФГУП ЭЗАН); Некоммерческое партнерство "Центр по разработке новых потенциальных медицинских препаратов "Орхимед".

Функции подготовки и переподготовки специалистов в составе Кластера выполняют ПущГЕНИ, МГОУ, филиалы МГУ в г. Пущино и г. Черноголовке, а также базовые кафедры МФТИ, Самарского государственного технического университета, Томского государственного университета, Воронежского государственного университета в г. Черноголовке.

Основные элементы инновационной инфраструктуры в г. Пущино и г. Черноголовке, обеспечивающие в том числе развитие Кластера, - Бизнес-инкубатор Научного центра РАН в Черноголовке, промышленный округ в форме технопарка "Пущино", Представительство Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Московской области в г. Пущино, Технологические платформы "Медицина будущего" и "Биотех-2030", центры коллективного пользования Научного центра РАН в Черноголовке и Пущинского научного центра РАН.

В состав организаций - участников Кластера входят организации, осуществляющие производственную деятельность.

Производство продукции по приоритетным для Кластера научно-техническим направлениям ведется следующими организациями - участниками Кластера:

Основные промышленные организации - участники Кластера: Открытое акционерное общество "Научно-производственная корпорация "БИОРАН", Открытое акционерное общество "Валента Фармацевтика", Федеральное государственное унитарное предприятие "Экспериментальный завод научного приборостроения", Закрытое акционерное общество "Научно-производственное объединение "Флавит-Холдинг", Закрытое акционерное общество "ДиСи".

В состав Кластера входят: Некоммерческое партнерство "Центр по разработке новых потенциальных медицинских препаратов "Орхимед", Закрытое акционерное общество "Диакон-ДС", Открытое акционерное общество "Научно-производственная фирма "Перфторан", Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Альбит", Автономная некоммерческая организация "Тест-Пущино", Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное объединение "Деост", Общество с ограниченной ответственностью "Биосенсор АН", Общество с ограниченной ответственностью "Тиокрафт", Общество с ограниченной ответственностью "Биоскан", Обособленное подразделение филиал Закрытое акционерное общество "Рафарма", Закрытое акционерное общество "Ай-Би-Скрин", Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Грин Фит", Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технический центр "Экст-Эко" и другие.

Открытое акционерное общество "Валента Фармацевтика" обеспечивает около 4 процентов российского производства лекарственных средств, выпуская 125 наименований препаратов в большинстве социально значимых фармакотерапевтических групп.

У Открытого акционерного общества "Валента Фармацевтика" в стадии разработки и регистрации находятся более 150 новых препаратов. Наиболее известные брэнды компании - "Фенотропил", "Ингавирин", "Зидена", "Зорекс", "Граммидин", "Феназепам". Представительства компании Открытое акционерное общество "Валента Фармацевтика" успешно работают в Украине, Казахстане, Узбекистане и Азербайджане.

Научно-производственный потенциал Кластера сосредоточен в сферах биотехнологии для медицины, фармацевтики, сельского хозяйства и защиты окружающей среды. Основными видами инновационной продукции Кластера, которые будут разрабатываться и производиться организациями - участниками Кластера, являются: лекарственные субстанции и индивидуальные химические соединения для тестирования, применяемые в фармацевтических, агрохимических и биотехнологических производствах; лекарственные препараты основных фармакотерапевтических групп, генно-инженерные препараты, противотуберкулезные препараты; высококачественные биохимические диагностические тесты; средства защиты растений и собственно высокопродуктивные лесные культуры, полученные методом микроклонального размножения; тесты на безопасность пищи, воды и кормов; продукты и оригинальные технологии для очистки загрязнений,

биотехнологической переработки токсичных осадков сточных вод и технологии биоремедиации.

Разнообразие и взаимодополняемость производств участников создает возможность использования кооперационных связей в интересах общего развития кластера. Организации - участники Кластера будут встроены в инновационный цикл создания новых продуктов и услуг: генерация и развитие фундаментальной научной идеи (ИФАВ РАН, ИПХФ РАН, ФИБХ РАН и другие исследовательские институты), доклинические испытания лекарственных препаратов (современные центры доклинических исследований при ФИБХ РАН, ИФАВ РАН и ИПХФ РАН), менеджмент интеллектуальной собственности и маркетинг разработок (инновационный бизнес-инкубатор, компании-стартапы), решение вопросов подготовки кадров (ПуцГЕНИ, филиалы МГУ в г. Пущино и г. Черноголовке, базовые кафедры МФТИ, Самарского государственного технологического университета, Томского государственного университета, Воронежского государственного университета в г. Черноголовке), отработка технологий и производство лекарственных препаратов (ОАО "Валента Фармацевтика", ЗАО "Диакон", другие производственные компании).

Основные проблемные вопросы в сфере развития социальной и инженерной инфраструктуры - отсутствие достаточного обеспечения сотрудников организаций - участников Кластера жилыми помещениями, отставание развития инфраструктуры электроэнергетики от потребностей развития организаций - участников Кластера.

Наиболее значимыми проблемами, сдерживающими развитие инновационной деятельности в Кластере, наряду с проблемами развития жилищной и инженерной инфраструктур являются проблемы кадрового обеспечения организаций - участников Кластера.

Многие организации - участники Кластера являются активными экономическими субъектами, участниками внешнеэкономических отношений. В то же время отмечается недостаток специалистов и топ-менеджеров, готовых эффективно работать на международном уровне. Рост инвестиционной привлекательности Кластера и его экономическое развитие тормозятся отсутствием одного из условий для привлечения на работу высококвалифицированных специалистов, так как ПуцГЕНИ не имеет собственного учебного корпуса и общежития. Это ограничивает возможности ПуцГЕНИ организовать обучение студентов, проводимую в настоящее время и перспективную подготовку кадров для Кластера.

На сегодняшний день в структуре Кластера отсутствуют образовательные учреждения регионального подчинения, осуществляющие профессиональную подготовку и переподготовку специалистов среднего специального уровня по специальности "Биотехнология", в связи с чем к участию в Кластере привлечен МГОУ. Для реализации целей развития организаций образовательной инфраструктуры среднего профессионального уровня в Кластере планируется закупка оборудования для МГОУ. В перспективных планах развития образовательной инфраструктуры Кластера запланировано также создание биотехнологического образовательного центра - филиала МГОУ в г. Пущино для повышения качества подготовки в МГОУ в сферах биотехнологии и естественных наук.

Одним из этапов развития сети непрерывного образования будет являться создание структуры нового типа - научно-образовательного центра биотехнологии и прототипирования на базе ООО "ПуцИнноТех", которая будет создаваться как учебный и лабораторно-производственный комплекс.

Реализация проектов по созданию сети непрерывного образования на базе образовательных организаций, реализующих программы обучения специалистов по направлениям работы организаций - участников Кластера, могла бы решить данную проблему и обеспечить трудовую и академическую мобильность населения, интеграцию в региональную и федеральную систему образования, экономику и рынок труда.

Таким образом, создание сети образовательных организаций, реализующих программы обучения специалистов разных уровней в сфере биотехнологий, может стать конкурентным преимуществом при привлечении лучших инвесторов и высококвалифицированных специалистов разного уровня подготовки для развития Кластера в Пущино и обеспечения других биотехнологических кластеров России. Проект станет катализатором для повышения профессиональной компетентности значительного числа педагогических работников региона путем трансляции образовательных технологий на другие образовательные организации.

Отдельного рассмотрения требует проблема обеспечения кадрами в сфере инновационного менеджмента и кластерной политики. В связи с полным отсутствием образовательной базы для обучения специалистов по этим направлениям в рамках Программы планируется проведение профессиональной переподготовки, повышения квалификации работников организаций - участников Кластера в ведущих вузах страны и за рубежом.

Кадровая проблема тоже напрямую связана с отсутствием жилья, так как при достаточном для развития научно-исследовательских организаций - участников Кластера количестве выпускников вузов, которые

обучались в г. Пушкино и г. Черноголовке, невозможно удовлетворить потребность организаций - участников Кластера в специалистах без решения проблемы обеспечения жильем. Вместе с тем с развитием коммерческого научно-технического сектора требуется существенно расширенное воспроизводство кадров, причем не только специалистов с высшим профессиональным образованием, но и средним профессиональным образованием. Поэтому создание конкурентоспособного Кластера в наукоградах Пушкино и Черноголовка требует решения образовательных и жилищных вопросов с целью создания механизма концентрации здесь наиболее способных к научной, инженерной и инновационной деятельности молодых и квалифицированных ученых и специалистов.

Проблемы в сфере инновационной инфраструктуры связаны:

с отсутствием производственных помещений и высокотехнологичного оборудования, что не позволяет обеспечивать полноценную поддержку компаний, планирующих производство на ранних стадиях развития, а также доводить лабораторные технологии производства инновационных продуктов до стадии собственно производственных технологий;

с недостаточным обеспечением сферы научных исследований и инновационных разработок высокоточными приборами и специальным оборудованием для организации доклинических исследований разрабатываемых лекарственных средств и медицинских препаратов;

с недостаточным уровнем развития структур, обеспечивающих процесс трансфера технологий.

Конкурентоспособность и эффективность работы Кластера напрямую связаны с высоким уровнем развития организационных структур. В настоящее время существуют проблемы, связанные с недостаточным уровнем организационного развития Кластера. Функции специализированной организации, осуществляющей методическое, организационное, экспертно-аналитическое и информационное сопровождение развития Кластера, будет выполнять ОАО "Корпорация развития Московской области".

С целью координации и контроля за деятельностью Кластера и обеспечения его развития предполагается сформировать наблюдательный совет. К работе в наблюдательном совете будут привлечены представители федеральных органов исполнительной власти и исполнительных органов государственной власти Московской области, научной общественности и предпринимательства. Также в ближайшее время будут сформированы рабочие группы для проработки различных проектных направлений в рамках Кластера, что позволит решить многие проблемы развития Кластера.

Проблемные вопросы развития Кластера напрямую коррелируются с проблемами развития экономики Московской области.

Для решения имеющихся проблем Кластера необходим комплексный и последовательный подход, рассчитанный на долгосрочный период, который предполагает использование программно-целевых методов, обеспечивающих увязку реализации мероприятий по срокам, ресурсам, исполнителям, а также организацию процесса управления и контроля.

Реализация Программы обеспечивает решение проблем, стоящих перед Кластером:

недостаточная инфраструктурная обеспеченность территории базирования Кластера (транспортная, инженерная инфраструктуры, образовательная);

нехватка жилья для привлечения и закрепления в организациях - участниках Кластера молодых и высококвалифицированных ученых и специалистов;

недостаточная поддержка высокотехнологичных и инновационных компаний, в том числе осуществляющих технологические инновации;

нехватка специализированного оборудования для проведения исследований и создания промышленных технологий выпуска инновационных товаров по специализации Кластера.

2. Основные цели и задачи Программы

Целью Программы является создание благоприятных условий для развития инновационного территориального кластера "Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пушкино", способствующих развитию реального сектора экономики, обеспечению занятости населения Московской области, пополнению консолидированного бюджета Московской области, повышению качества жизни населения, укреплению позиций Московской области в глобальной экономике.

Задачи Программы:

объединение основных направлений исследований, разработок, производства для достижения существенных положительных синергетических эффектов, более эффективного трансфера технологий и знаний;

содействие самоорганизации организаций - участников Программы в вопросах развития Кластера;
 развитие механизмов коммерциализации технологий на территории Кластера;
 содействие в привлечении инвестиций для реализации научно-технических и производственных проектов по тематике Кластера;
 содействие развитию инновационных предприятий и организаций по специализации Кластера;
 обеспечение развития системы подготовки, переподготовки, подбора и адаптации специалистов, научных и инженерных кадров в сфере биотехнологий и инновационной деятельности;
 реализация мероприятий по развитию организаций образовательной, инновационной и социальной инфраструктур Кластера.

Достижение цели и реализация задач Программы осуществляется путем выполнения мероприятий, предусмотренных в [приложении N 2](#) к Программе.

3. Сроки и этапы реализации Программы, сведения о государственном заказчике Программы, разработчиках и исполнителях Программы

Реализация Программы осуществляется в один этап и рассчитана на 2013-2015 годы.

Государственным заказчиком является Министерство инвестиций и инноваций Московской области.

Главным распорядителем выделенных бюджетных средств Московской области на реализацию мероприятий Программы в рамках долгосрочной целевой [программы](#) Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы", утвержденной постановлением Правительства Московской области от 29.08.2012 N 1071/32 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы", и главным администратором бюджетных средств Московской области является Министерство образования Московской области.

Разработчиком Программы являются:

Министерство инвестиций и инноваций Московской области;

Министерство образования Московской области;

администрация городского округа Пущино;

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пущинский научный центр Российской академии наук (ПНЦ РАН).

Исполнителями Программы являются:

Министерство инвестиций и инноваций Московской области;

Министерство образования Московской области;

администрация г. Пущино;

организации - участники Кластера;

организации, определяемые в порядке, установленном законодательством о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд.

Исполнители Программы осуществляют информационные, консультационные, экспертные, организационные функции, готовят предложения по определению приоритетных направлений развития Кластера, обеспечивают реализацию проектов развития Кластера, способствуют развитию кооперации организаций - участников Кластера.

4. Основные разделы мероприятий Программы, описание основных программных мероприятий

Реализация Программы осуществляется по следующим основным направлениям.

[Раздел 1](#) Перечня мероприятий Программы "Обеспечение развития производств на основе биотехнологий" включает два подраздела:

[1.1.](#) Развитие сектора исследований и разработок, включая кооперацию в научно-технической сфере.

[1.2.](#) Развитие производственного потенциала и производственной кооперации.

Реализация мероприятий по [разделу](#) направлена на поддержку проектов в сфере исследований и разработок, а также на развитие исследовательского потенциала и производственной кооперации.

Основными направлениями поддержки исследований и разработок Кластера являются:

развитие государственно-частного партнерства:

институты ПНЦ РАН и НЦЧ РАН являются инициаторами и участниками целого ряда технологических

платформ, таких как "Медицина будущего", "Биоиндустрия и биоресурсы (БиоТех2030)", "Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа", "Развитие российских светодиодных технологий", "Новые полимерные композиционные материалы и технологии", "Глубокая переработка углеводородных ресурсов", и ряда других;

развитие сотрудничества с научными центрами в городе Протвино и городском поселении Оболенск, расположенных, как и город Пущино, на территории Серпуховского муниципального района Московской области;

развитие сотрудничества с научными центрами в других регионах Российской Федерации;

развитие международной научно-технической кооперации;

поддержка через существующую и планируемую к созданию инновационную инфраструктуру организаций и предприятий - участников кластера.

В [подраздел 1.1](#) Перечня мероприятий Программы включены следующие проекты:

1. Разработка технологии и подготовка серийного производства иммунохимических тест-систем различного формата для анализа пищевой продукции, продовольственного сырья и кормов для животных на содержание микотоксинов.

2. Внедрение перорального противоанемического лекарственного средства для ветеринарии "Био-железо с микроэлементами", использование его в качестве добавок в корма для животных и биологически активных веществ для людей.

3. Создание и внедрение линейки лекарственных средств на основе ферментативных гидролизатов растительного белка (сои) для ветеринарии, а также внедрение их в качестве добавок в корма.

4. Разработка рабочей конструкторско-технологической документации и подготовка к серийному производству системы спинальной стабилизации.

5. Разработка продукции, доклинические исследования субстанций на основе дигидрокверцетина (два вида кормовых добавок, ветеринарный препарат и комплексный антиокислитель для пищевой промышленности).

6. Разработка нового способа лечения энкопреза.

7. Разработка нового способа лечения мужского бесплодия.

8. Разработка трансплантационного способа коррекции иммунологических дефектов при радиационных поражениях, возрастных изменениях, онкологических заболеваниях.

9. Разработка и внедрение в клиническую практику нового способа лечения сахарного диабета.

Для реализации проектов в области развития биотехнологического производства планируется привлечение инвесторов. Основными преимуществами кластера, позволяющими эффективно привлекать инвесторов для создания новых производств, являются:

наличие высококвалифицированной рабочей силы, имеющей соответствующее образование и опыт работы в сфере биотехнологий. Постоянное пополнение высококвалифицированных кадров должны обеспечить профильные образовательные структуры кластера и прежде всего ПущГЕНИ;

наличие на территории г. Пущино свободных земель в форме промышленного округа (255 га), подходящих для промышленной застройки. Для предприятий, находящихся на территории промышленного округа, предполагается получить определенные юридические и налоговые преференции.

С целью создания благоприятных условий для развития производственной деятельности малых и средних предприятий в г. Пущино планируется построить бизнес-инкубатор общей площадью более 2000 кв. м. В г. Черноголовке уже функционирует аналогичный бизнес-инкубатор.

Поддержка развития производственной кооперации с зарубежными партнерами будет осуществляться с применением следующих мер:

развитие взаимодействия со специализированными организациями, оказывающими услуги иностранным инвесторам по размещению производств в Российской Федерации;

формирование положительного имиджа г. Пущино и г. Черноголовки как коммуникационных площадок для развития инновационного бизнеса и благоприятного места для реализации инновационных проектов;

использование опыта организаций - участников Кластера с иностранным участием и/или с развитыми международными связями для развития международной кооперации других участников кластера;

организация обучения руководителей и специалистов организаций - участников Кластера основам работы на зарубежных рынках.

С целью развития производственного потенциала и производственной кооперации в рамках настоящей Программы планируется поддержка деятельности организаций - участников Кластера, направленной на создание в них новых производств, внедрение новых технологий, расчетных методик, разработку документов

по техническому регулированию, проведение работ по оптимизации конструкций изделий и совершенствованию организации производства.

В 2013-2015 годах планируется строительство и ввод в эксплуатацию двенадцати производственных и научно-производственных комплексов организаций - участников Кластера.

Основными проектами, включенными в [Перечень](#) мероприятий Программы в области развития производственного потенциала и производственной кооперации, являются:

создание экспериментально-промышленного центра с уникальными инновационными технологиями металлообработки для оперативного изготовления малых и средних партий изделий (производство специализированных единичных медицинских имплантатов, в том числе дентальных);

создание и ввод в эксплуатацию регионального "Испытательно-измерительного центра совместного доступа";

создание и ввод в эксплуатацию стерильного помещения для предстерилизационной очистки и предстерилизационной упаковки;

организация инновационного научно-производственного центра по изучению и производству искусственных кровезаменителей на основе перфторуглеродных наноэмульсий;

строительство завода по производству дигидрохверцетина и сопутствующих биологически активных соединений;

строительство завода по производству генно-инженерных препаратов.

Также планируется развитие следующих проектов:

развитие Центра коллективного пользования научным оборудованием ИПХФ РАН;

развитие Объединенного регионального центра коллективного пользования уникальным научным оборудованием "Структурно-функциональные исследования биосистем" (ЦКП ПНЦ РАН);

развитие Инновационно-технологического центра РАН в г. Черногоровке;

в период до 2015 г. планируется ввод в эксплуатацию биотехнологического корпуса ФИБХ РАН и расширение функциональных возможностей Лаборатории биологических испытаний и НПП "Питомник лабораторных животных" ФИБХ РАН;

строительство отдельного здания Института математических проблем биологии, для которого закончено проектирование и оформлена вся необходимая документация. Строительство института начато в 2011 г., что позволит уже в ближайшие годы резко увеличить возможности не только информационного обеспечения исследований и разработок, но и компьютерного моделирования процессов и структур в живых системах и отбора перспективных лекарственных препаратов;

развитие Всероссийской коллекции микроорганизмов (ВКМ), функционирующей в ИБФМ РАН. Развитию ВКМ будет уделяться особое внимание с учетом ее роли в создании первого в России Биологического ресурсного центра;

в ИБП РАН планируется в период до 2016 года осуществить реформирование имеющихся лабораторий и создание двух новых научно-исследовательских лабораторий и одной межинститутской научно-исследовательской лаборатории (совместно с ИТЭБ РАН и ИБК РАН);

развитие Центра скрининговых и доклинических испытаний ИПХФ РАН, нацеленного на осуществление высокопродуктивного поиска химических соединений, обладающих противоопухолевой активностью, оптимизацию структуры соединений-лидеров и проведение цикла исследований для выведения полученных соединений в стадию клинических испытаний;

развитие Центра доклинических исследований ИФАВ РАН (площадь 2000 кв. м), обеспечивающего доклинические испытания лекарственных препаратов в соответствии с международным стандартом GLP.

Содействие развитию международной научно-технической кооперации в рамках Программы будет осуществляться:

путем организации участия в международных выставках и конференциях по соответствующей тематике;

путем приглашения иностранных участников на заседания специализированных секций научных и научно-практических конференций, организуемых ПНЦ РАН и НЦЧ РАН;

путем использования возможностей развитых международных связей ряда организаций - участников Программы, в том числе ПНЦ РАН, ПушГЕНИ и НЦЧ РАН, МГОУ для налаживания международной научно-технической кооперации в интересах заинтересованных участников кластера;

путем развития взаимодействия с крупными международными высокотехнологичными компаниями.

[Раздел 2](#) Перечня "Обеспечение развития системы подготовки, переподготовки, подбора и адаптации специалистов, научных и инженерных кадров в сфере биотехнологий, а также кадров в сфере управления и инновационного менеджмента".

В рамках Программы будут реализовываться следующие направления по подготовке и повышению квалификации специалистов организаций - участников Кластера:

1. Расширение объемов и повышение качества подготовки специалистов по программам среднего, высшего и дополнительного профессионального образования с последующим их трудоустройством в организациях - участниках Кластера:

1.1. Развитие взаимодействия организаций - участников кластера с ПуцГЕНИ, филиалами МГУ им. М.В. Ломоносова, МГОУ, базовыми кафедрами МФТИ, Самарского ГТУ, Томского ГУ, Воронежского ГУ в г. Пущино и г. Черногоровке, университетами европейской части России для обеспечения лучшего соответствия подготавливаемых специалистов требованиям организаций - участников Кластера.

1.2. Создание механизмов спецификации и актуализации программ подготовки выпускников учреждений высшего под запрос предприятий - участников кластера (на основе данных мониторинга и запросов компаний - участников кластера), создание узкоспециализированных прикладных программ.

1.3. Создание новых междисциплинарных программ, позволяющих обеспечить перспективный спрос организаций - участников кластера на высококвалифицированные инженерные кадры: биофармацевтика, биоинформатика, спектроскопия биологических объектов.

1.4. Развитие программ бакалавриата в ПуцГЕНИ, увеличение приема студентов и аспирантов суммарно до 400 человек в год.

1.5. Развитие структур довузовского образования в учреждениях среднего общего образования, в том числе базовых школ, дистанционных программ довузовской подготовки.

1.6. Создание колледжа профессионального биотехнологического образования при ПуцГЕНИ на 300 человек.

1.7. Создание научно-образовательного центра биотехнологии и прототипирования на базе ООО "ПуцИнноТех".

1.8. Реорганизация Филиала МГУ в Пущино в факультет биотехнологии МГУ им. М.В. Ломоносова с реализацией образовательных программ в формате бакалавриата, магистратуры, аспирантуры, курсов переквалификации, а также прикладного бакалавриата для подготовки высококвалифицированного инженерно-технического персонала.

2. Развитие системы непрерывного образования, переподготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров организаций - участников Кластера, включая корпоративные университеты, привлечение коммерческих образовательных организаций, образовательных организаций - участников Кластера:

2.1. Создание на базе научно-образовательного центра ИПХФ РАН и на основе лицензии ПуцГЕНИ центра повышения квалификации как для ученых, занятых в Кластере, так и для ученых и работников образования из других регионов России.

2.2. Дальнейшее распространение системы повышения квалификации и переподготовки внешних по отношению к Кластеру участников на коммерческой основе: работники сферы образования, врачи, работники фармацевтической отрасли.

2.3. Создание и тиражирование на коммерческой основе учебно-методических материалов по программам переподготовки и повышения квалификации.

2.4. Развитие системы подготовки квалифицированных управленческих кадров через создание факультета "Менеджмент" в одном из образовательных учреждений Кластера.

2.5. Организация системы непрерывного обмена преподавателями и студентами с зарубежными образовательными и исследовательскими центрами в профильных научных областях с целью обмена информацией, проведения отдельных исследований с использованием оборудования и методик партнера.

2.6. Обеспечение сопоставимости магистерских дипломов вузов образовательных учреждений Кластера с европейскими магистерскими программами.

2.7. Проведение совместно с Российской венчурной компанией и Российской академией народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации региональных сессий практического консалтинга.

3. Развитие организационных механизмов кооперации организаций - участников Кластера в сфере образования:

3.1. Создание единого координационного центра в сфере образования на базе вуза или научного центра Кластера.

3.2. Выделение в вузах, которые являются организациями - участниками Кластера, должности уровня проректора или директора направления по взаимодействию с участниками кластера.

3.3. Включение в наблюдательные советы вузов представителей организаций - участников Кластера и отрасли в целом, наделение новых членов достаточными полномочиями для участия в формировании политики вуза в области научно-исследовательской, образовательной, инновационной деятельности.

3.4. Обеспечение широкого информационного сопровождения деятельности образовательных центров с целью продвижения образовательной системы Кластера в России и в мире, что предполагает рекламу, поддержку сайтов организаций - участников Кластера, активную PR-деятельность.

Мероприятия [раздела 2](#) "Обеспечение развития системы подготовки, переподготовки, подбора и адаптации специалистов, научных и инженерных кадров в сфере биотехнологий, а также кадров в сфере управления и инновационного менеджмента", финансируемые согласно Перечню мероприятий Программы, следующие:

- 1) профессиональная переподготовка, повышение квалификации организаций - участников Кластера;
- 2) организация проведения ежегодной Международной Пущинской школы-конференции молодых ученых "Биология - наука XXI века".

[Раздел 3](#) Перечня мероприятий Программы "Формирование инфраструктуры для развития Кластера" направлен на реализацию мероприятий по развитию инфраструктуры, направленных в том числе на создание благоприятных условий развития Кластера, и включает следующие подразделы:

[Развитие](#) энергетической инфраструктуры:

строительство когенерационной ТЭС мощностью 16 МВт с последующим наращиванием мощности до 64 МВт для электроснабжения объектов Кластера.

[Развитие](#) образовательной инфраструктуры:

закупка оборудования для организации образовательной инфраструктуры Кластера - МГОУ. В рамках настоящей Программы с целью повышения качества подготовки в МГОУ инженеров, бакалавров и магистров в сферах биотехнологии и естественных наук, достижения лучшего соответствия качества подготовки выпускников требованиям организаций - участников Кластера планируется оснащение учебных и учебно-научных лабораторий МГОУ современным учебным и исследовательским оборудованием. При решении вопросов закупки оборудования Министерством образования Московской области заявки формируются МГОУ совместно с другими организациями - участниками Кластера. Перечень оборудования составляется в порядке, установленном [Правилами](#) распределения и предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров (постановление Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 N 188 "Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров").

Часть планируемого к приобретению в МГОУ оборудования наряду с решением образовательных и исследовательских задач планируется использовать для практической разработки производственных технологий, в первую очередь - в интересах организаций - участников Кластера. Речь идет об оборудовании для отработки биотехнологий и для отработки технологий производства новых приборов и оборудования в сфере медицины и биотехнологий;

строительство детского сада в микрорайоне "Д" г. Пущино (на 160 мест).

5. Ресурсное обеспечение Программы

Общий объем средств, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 17239932 тысячи рублей, в том числе по годам:

2013 год - 522932 тысячи рублей;

2014 год - 7783000 тысяч рублей;

2015 год - 8934000 тысяч рублей.

Объем средств бюджета Московской области, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 94644 тысячи рублей, в том числе по годам:

2013 год - 94644 тысячи рублей;

в том числе:

в соответствии с перечнем объектов капитального строительства, финансируемых за счет субсидий из бюджета Московской области бюджетам муниципальных образований Московской области на капитальные вложения в объекты дошкольного образования в соответствии с долгосрочной целевой [программой](#) Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы", постановлением

Правительства Московской области "О внесении изменений в постановление Правительства Московской области от 29.12.2011 N 1673/53 "Об утверждении Перечня объектов капитального строительства, финансируемых за счет субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий по модернизации региональных систем дошкольного образования, субсидий из бюджета Московской области бюджетам муниципальных образований Московской области на капитальные вложения в объекты дошкольного образования и средств бюджетов муниципальных образований Московской области", - 50644 тысячи рублей;

в рамках долгосрочной целевой [программы](#) Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы", утвержденной постановлением Правительства Московской области от 29.08.2012 N 1071/32 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы", - 44000 тысячи рублей.

Объем средств федерального бюджета, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 3068756 тысяч рублей, в том числе по годам:

2013 год - 174256 тысяч рублей;

2014 год - 1207000 тысяч рублей;

2015 год - 1687500 тысяч рублей.

Объем средств бюджета г. Пущино, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 13032 тысячи рублей, в том числе по годам:

2013 год - 12032 тысячи рублей;

2014 год - 500 тысяч рублей;

2015 год - 500 тысяч рублей.

Объем средств из внебюджетных источников, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 14063500 тысяч рублей, в том числе по годам:

2013 год - 240000 тысяч рублей;

2014 год - 6575500 тысяч рублей;

2015 год - 7246000 тысяч рублей.

Финансирование мероприятий Программы осуществляется в установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Московской области порядке.

Программа финансируется:

по [пункту 2.1.1 подраздела 2.1 раздела 2](#) и [пункту 3.2.1 подраздела 3.2 раздела 3](#) Перечня мероприятий Программы за счет средств федерального бюджета и средств бюджета Московской области в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 6 марта 2013 года N 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".

Средства бюджета Московской области предусматриваются долгосрочной целевой [программой](#) Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы", утвержденной постановлением Правительства Московской области от 29.08.2012 N 1071/32 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы".

6. Порядок направления и основные условия использования средств. Приоритеты в оказании поддержки проектам Кластера

6.1. Финансирование мероприятий, предусмотренных [пунктом 2.1.1 подраздела 2.1 раздела 2](#) и [пунктом 3.2.1 подраздела 3.2 раздела 3](#) Перечня мероприятий Программы, осуществляется Министерством образования Московской области с учетом [постановления](#) Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 N 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".

При этом за счет средств бюджета Московской области в 2013 году финансируются:

1) затраты, связанные с приобретением машин и оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к ним, за исключением капитальных вложений, для нужд действующих или создаваемых объектов капитального строительства государственной собственности Московской области (муниципальной собственности г. Пущино), относящихся к образовательной инфраструктуре;

2) затраты, связанные с проведением необходимых работ по монтажу машин и оборудования, не превышающие 5 процентов суммарной стоимости оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к ним;

3) затраты, связанные с обучением персонала работе с приобретенными машинами и оборудованием, не превышающие 5 процентов суммарной стоимости оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к ним;

4) на профессиональную переподготовку и повышение квалификации работников организаций - участников Кластера по программам дополнительного профессионального образования, в том числе за рубежом.

6.2. Не подлежат приобретению физически изношенные или морально устаревшие машины и оборудование.

6.3. Для принятия решения о приобретении машин и оборудования готовится технико-экономическое обоснование, включающее в себя обоснование использования данного оборудования в интересах организаций - участников Кластера, сравнительную характеристику технических данных оборудования по сравнению с передовыми мировыми аналогами, обоснование размеров затрат на приобретение и ввод в эксплуатацию оборудования, подтверждающие соответствие стоимости приобретения машин и оборудования среднерыночной стоимости аналогичных машин и оборудования, наличие помещений для размещения оборудования, наличие персонала для его эксплуатации, соответствие оборудования санитарно-техническим требованиям.

6.4. Приобретение машин и оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к ним, размещаемых в объектах государственной собственности Московской области или муниципальной собственности г. Пущино и передаваемых в эксплуатацию (оперативное управление, хозяйственное ведение) государственным учреждениям Московской области (муниципальным учреждениям г. Пущино), а также связанные с этим монтаж оборудования и обучение персонала производятся путем размещения государственного (муниципального) заказа в порядке, установленном законодательством о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд.

6.5. Для получения финансирования на цели, предусмотренные [пунктом 3.2.1 подраздела 3.2 раздела 3](#) Перечня мероприятий Программы, МГОУ представляет в Министерство образования Московской области и Министерство инвестиций и инноваций Московской области одновременно следующие документы:

1) заявление;

2) документы, подтверждающие финансирование мероприятия по приобретению машин и оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к нему, работ по его монтажу и обучению персонала для работы с ним за счет средств Программы в соответствии с [разделами 2 и 3](#) Перечня мероприятий Программы;

3) заверенные руководителями организаций - участников Кластера документы, подтверждающие соответствие стоимости приобретения машин и оборудования среднерыночной стоимости аналогичных машин и оборудования;

4) договоры о приобретении в собственность машин и оборудования (при наличии заключенных договоров);

5) платежные поручения, подтверждающие фактическую оплату машин и оборудования, и бухгалтерские документы, подтверждающие постановку на баланс указанных машин и оборудования (в случае, если на момент подачи заявления оплата и (или) постановка на баланс были осуществлены);

6) технико-экономическое обоснование приобретения машин и оборудования в целях проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, создания, развития и модернизации производства товаров (работ, услуг), включающее в том числе подтверждение потенциального спроса на подготовку специалистов и/или использование машин и оборудования со стороны организаций - участников Кластера;

7) копия свидетельства о государственной регистрации прав на объект недвижимого имущества (помещения), в котором размещаются машины и оборудование, или копия договора об аренде (безвозмездном использовании) соответствующего недвижимого имущества.

6.6. Для получения финансирования на цели, предусмотренные [пунктом 2.1.1 подраздела 2.1 раздела 2](#) Перечня мероприятий Программы, МГОУ представляет в Министерство инвестиций и инноваций Московской области и Министерство образования Московской области одновременно следующие документы:

1) оценку соответствия программы дополнительного профессионального образования направлениям

реализации программы;

2) оценку соответствия стоимости прохождения профессиональной переподготовки и повышения квалификации по программе дополнительного профессионального образования среднерыночной стоимости прохождения профессиональной переподготовки и повышения квалификации по аналогичным или сходным с ней по тематике программам дополнительного профессионального образования;

3) сведения о наличии у образовательного учреждения опыта и квалифицированного преподавательского состава в области профессиональной переподготовки и повышения квалификации по программе дополнительного профессионального образования или сходным с ней по тематике программам дополнительного профессионального образования.

7. Описание организаций, образующих инфраструктуру поддержки инновационного территориального Кластера

7.1. Функции специализированной организации выполняет ОАО "Корпорация развития Московской области".

Специализированная организация осуществляет следующие функции, связанные с организационным развитием Кластера:

разработку и содействие реализации проектов развития территориального кластера, выполняемых совместно 2 и более организациями - участниками Кластера;

организацию подготовки, переподготовки, повышения квалификации и стажировок кадров, предоставления консультационных услуг в интересах организаций - участников Кластера;

оказание содействия организациям - участникам Кластера в выводе на рынок новых продуктов (услуг), развитии кооперации организаций - участников Кластера в научно-технической сфере, в том числе с иностранными организациями;

организацию выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятий в сфере интересов организаций - участников Кластера, а также их участия в выставочно-ярмарочных и коммуникативных мероприятиях, проводимых за рубежом.

Специализированная организация в рамках разработки и содействия реализации проектов развития территориального Кластера, выполняемых совместно 2 и более организациями - участниками Кластера:

оказывает консультационные услуги организациям - участникам Кластера по направлениям реализации программы;

организовывает предоставление организациям - участникам Кластера услуг в части правового обеспечения, маркетинга и рекламы;

обеспечивает проведение информационных кампаний в средствах массовой информации по освещению деятельности Кластера и перспектив его развития;

обеспечивает проведение маркетинговых исследований на различных рынках, связанных с продвижением продукции Кластера.

7.2. Представительство в Московской области Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (далее - Представительство).

Представительство было создано в соответствии с Соглашением между Правительством Московской области и Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (далее - Фонд содействия) и располагается в г. Пущино. Организацией, выполняющей функции Представительства, является Пущинский научный центр РАН.

Представительство содействует созданию малых инновационных предприятий и получению ими начального финансирования по программе "Старт" Фонда содействия. Кроме того, Представительство является организатором в Московской области мероприятий ежегодного конкурса "УМНИК", в рамках которого предоставляются гранты молодым инноваторам в возрасте до 28 лет.

Представительство организует работу также и по всем остальным программам Фонда содействия, в частности, "Экспорт", "Медицина будущего", "Медицина и биотехнологии" и другим.

В 2012 году через Фонд содействия в Московскую область было инвестировано 198 млн. руб., из них более 25 процентов в г. Пущино. С 2011 г. по 2013 г. при поддержке Представительства молодыми учеными институтов Пущинского научного центра РАН было создано 14 малых инновационных предприятий. С участием Представительства осуществляется поддержка проектов по разработке новых типов инновационной продукции ООО "Деост", ООО "Ди-Си", ООО "Окабиолаб" и других.

7.3. Бизнес-инкубатор НЦЧ РАН.

Главной стратегической целью развития бизнес-инкубатора является эффективное использование накопленного опыта и ресурсов РАН для следующего качественно нового этапа в развитии Научного центра в Черноголовке на базе формирования современного инновационного комплекса.

Приоритетной задачей бизнес-инкубатора является создание и развитие компаний, специализирующихся в следующих направлениях:

создание новых материалов (в том числе наноматериалов) и технологий их промышленного производства и применения;

разработка и внедрение новых программных продуктов и решений, создание и развитие перспективных информационных технологий и решений в сфере управления производственными, информационными и логистическими процессами предприятий и организаций.

7.4. Промышленный округ в форме технопарка "Пушино".

Промышленный округ в форме технопарка "Пушино" организован в рамках реализации программы Правительства Московской области по созданию промышленных округов на территории Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 30.06.2005 N 410/24 "Об утверждении Программы Правительства Московской области по созданию промышленных округов на территории Московской области на период до 2011 года".

Промышленный округ - технопарк "Пушино" занимает свободные от застройки и лесной растительности земли городского округа Пушкино (87 га), а также прилегающие к городской черте свободные от застройки частные земли (168 га).

На территории промышленного округа будут размещены предприятия преимущественно следующих специализаций: биотехнологии, фармацевтическое производство, пищевая и легкая промышленность, альтернативная энергетика. В настоящее время на территории промышленный округ - технопарк "Пушино" построена первая очередь дата-центра для размещения серверного и коммуникационного оборудования и подключения к каналам информационно-коммуникационной сети Интернет и другим узлам связи.

В качестве резидентов промышленного округа сегодня работают юридические лица, создающие завод по производству генно-инженерных препаратов "БИОРАН", завод по производству дигидрокверцетина, завод по производству биочипов. Выполнено технико-экономическое обоснование (ТЭО) инвестиций в строительство газотурбинной тепловой электрической станции (ТЭС) мощностью до 100 МВт, сформирован земельный участок для ее размещения, определен инвестор ТЭС.

8. Организация управления Программой, контроль за реализацией мероприятий, состав, форма и сроки представления отчетности о ходе реализации мероприятий Программы

Управление реализацией Программы со стороны Правительства Московской области осуществляет Министерство инвестиций и инноваций Московской области.

В целях эффективной реализации мероприятий Программы Министерство инвестиций и инноваций Московской области:

осуществляет взаимодействие со специализированной организацией Кластера, организациями - участниками Кластера, другими участниками Программы;

представляет на рассмотрение Правительства Московской области изменения и дополнения в Программу, предлагаемые по результатам анализа эффективности мероприятий Программы;

совместно с Министерством образования Московской области рассматривает документы, представляемые организациями - участниками Кластера для получения субсидий в порядке, определенном настоящей Программой и Правилами предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 N 188.

Включение в состав Кластера новых организаций и исключение из состава Кластера производится в порядке, установленном общим собранием представителей организаций - участников Кластера. Извещения об изменениях в составе Кластера направляются ОАО "Корпорация развития Московской области" в Министерство инвестиций и инноваций Московской области.

Контроль за реализацией Программы осуществляется Министерством инвестиций и инноваций Московской области.

Государственный заказчик Программы ежегодно готовит годовой отчет о реализации Программы до 1 марта года, следующего за отчетным, и представляет его в Правительство Московской области.

Ответственные за выполнение мероприятий Программы представляют годовой отчет о выполнении мероприятий Программы государственному заказчику Программы в срок до 20 февраля года, следующего за отчетным.

Годовой отчет о реализации Программы, подготавливаемый государственным заказчиком Программы, должен содержать:

а) аналитическую записку, в которой указываются:

степень достижения запланированных результатов и намеченных целей Программы;

достигнутые в отчетном периоде измеримые результаты;

общий объем фактически произведенных расходов, всего и в том числе по источникам финансирования;

б) таблицу, в которой указываются:

данные об использовании средств бюджета Московской области, средств федерального бюджета и бюджета городского округа Пущино по каждому программному мероприятию и в целом по Программе;

по мероприятиям, не завершенным в утвержденные сроки, - причины их невыполнения и предложения по дальнейшей реализации.

В соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Московской области органы государственного финансового контроля, созданные Московской областной Думой, могут осуществлять контроль за реализацией Программы, в том числе в форме экспертизы.

Отчет о достижении значений показателей результативности предоставления субсидии из федерального бюджета бюджету Московской области на реализацию мероприятий, предусмотренных Программой, представляется государственным заказчиком Программы в Министерство экономического развития Российской Федерации до 1 мая 2016 года по форме, утвержденной Министерством экономического развития Российской Федерации.

9. Планируемые количественные и качественные показатели эффективности реализации Программы

Эффективность решения задач развития Кластера в рамках реализации мероприятий Программы определяется на основе следующих показателей:

N п/п	Показатели, характеризующие результативность (эффективность) реализации Программы	Единица измерения	Базовое значение показателя на начало реализации Программы	Планируемое значение показателя по годам		
				2013 г.	2014 г.	2015 г.
1	Увеличение общего числа организаций, входящих в Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пущино	Ед.	48	48	62	73
2	Темп роста общего объема отгруженной инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг), произведенной организациями - участниками Кластера	процент	100	105,7	105,8	106,1
3	Объем отгруженной инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг), произведенной организациями - участниками Кластера	млн. рублей	7900,3	7900,3	9083,0	11200,1
4	Число созданных рабочих мест в организациях - участниках Кластера	Ед.	5028	5028	5178	5420
5	Рост совокупной выручки предприятий - участников Программы от продаж продукции на внешнем рынке (в реальных ценах)	млн. рублей	1400,1	1400,1	1700,0	2200,1
6	Выработка на одного работника организаций - участников Кластера	тыс. рублей	900,0	900,0	992,7	1073,1
7	Темпы роста выработки на одного работника организаций - участников Кластера к предыдущему году	процент	100	101,1	104,2	108,1

8	Поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций – участников Кластера	млн. рублей	2608,0	2608,0	2811,4	3053,2
9	Темп роста поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций – участников Кластера по отношению к предыдущему году	процент	100	104,9	107,8	108,6

1. Увеличение общего числа организаций, входящих в Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пущино.

Рассчитывается по факту реализации мероприятий Программы. Учет ведется по каждому году реализации Программы нарастающим итогом. При расчете используются данные исполнителей мероприятий Программы.

2. Темп роста общего объема отгруженной инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг), произведенной организациями - участниками Кластера.

Рассчитывается как отношение объема отгруженной инновационной продукции, выполненных работ (услуг) собственными силами организаций - участников Кластера в текущем году к аналогичному показателю предыдущего года, выраженное в процентах.

3. Объем отгруженной инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг), произведенной организациями - участниками Кластера.

Рассчитывается по факту реализации мероприятий Программы. Учет ведется по каждому году реализации Программы. При расчете используются данные исполнителей мероприятий Программы.

4. Число созданных рабочих мест в организациях - участниках Кластера (нарастающим итогом).

Рассчитывается по факту реализации мероприятий Программы. Учет ведется по каждому году реализации Программы нарастающим итогом. При расчете используются данные исполнителей мероприятий Программы.

5. Рост совокупной выручки предприятий - участников Программы от продаж продукции на внешнем рынке (в реальных ценах).

Рассчитывается по факту реализации мероприятий Программы. Учет ведется по каждому году реализации Программы. При расчете используются данные исполнителей мероприятий Программы.

6. Выработка на одного работника организаций - участников Кластера.

Выработка на одного работника организаций - участников Кластера рассчитывается по факту реализации мероприятий Программы как отношение объема отгруженной продукции, выполненных работ (услуг) собственными силами организаций - участников Кластера к общей численности работников организаций - участников Кластера. Учет ведется по каждому году реализации Программы. При расчете используются данные исполнителей мероприятий Программы.

7. Темпы роста выработки на одного работника организаций - участников Кластера к предыдущему году.

Рассчитывается как отношение выработки на одного работника организаций - участников Кластера в текущем году к аналогичному показателю предыдущего года, выраженное в процентах.

8. Поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций - участников Кластера.

Рассчитывается по данным Федеральной налоговой службы по всем видам платежей налогового характера, за исключением таможенных пошлин и сборов. Учет ведется по каждому году реализации Программы.

9. Темп роста поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций - участников Кластера по отношению к предыдущему году.

Рассчитывается как отношение общего объема платежей текущего года к предыдущему году.

Для определения эффективности реализации мероприятий Программы дополнительно ежегодно будет анализироваться динамика следующих показателей:

число работников организаций - участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации (в том числе в области управления инновационной деятельностью);

рост средней заработной платы работников организаций - участников Кластера, прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации (в том числе в области управления

инновационной деятельностью);

объем работ и проектов в сфере научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в том числе выполняемых совместно с другими организациями - участниками Кластера и совместно с зарубежными предприятиями и организациями;

объем инвестиционных затрат, в том числе за вычетом затрат на строительство зданий, сооружений, приобретение земельных участков, подвод инженерных коммуникаций.

Приложение N 1 к программе Правительства
Московской области "Развитие инновационного
территориального кластера" Биотехнологический инновационный
территориальный кластер Пущино
на 2013-2015 годы"

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОРГАНИЗАЦИЙ - УЧАСТНИКОВ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИННОВАЦИОННОГО
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КЛАСТЕРА ПУЩИНО**

1. Общество с ограниченной ответственностью "А-БИО".
2. Закрытое акционерное общество "Ай-Би-Скрин".
3. Общество с ограниченной ответственностью "Алдитек".
4. Общество с ограниченной ответственностью "Антерикс".
5. Открытое акционерное общество "Научно-производственная корпорация "БИОРАН".
6. Общество с ограниченной ответственностью "Биосенсор АН".
7. Общество с ограниченной ответственностью "Биоскан".
8. Открытое акционерное общество "Валента Фармацевтика".
9. Общество с ограниченной ответственностью "ВЕДА".
10. Общество с ограниченной ответственностью НПЦ "Грин Фит".
11. Закрытое акционерное общество "Диакон-ДС".
12. Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Альбит".
13. Автономная некоммерческая организация "Тест-Пущино".
14. Общество с ограниченной ответственностью "ДиСи".
15. Общество с ограниченной ответственностью "Медиор".
16. Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное объединение ДНК-Технология".
17. Общество с ограниченной ответственностью "Мепротек".
18. Общество с ограниченной ответственностью "Микроклон".
19. Международная группа "NBT".
20. Общество с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория Тест-Пущино".
21. Открытое акционерное общество научно-производственная фирма "Перфторан".
22. Закрытое акционерное общество "Полисветан".
23. Общество с ограниченной ответственностью "ПущИнноТех".
24. Закрытое акционерное общество "Научно-производственное объединение "ФЛАВИТ-ХОЛДИНГ".
25. Общество с ограниченной ответственностью "НТЦ Экст-Эко".
26. Общество с ограниченной ответственностью "Окабиолаб".
27. Общество с ограниченной ответственностью "Проинтех".
28. Обособленное подразделение филиал Закрытое акционерное общество "Рафарма".
29. Общество с ограниченной ответственностью "Тиокрафт".
30. Федеральное государственное унитарное предприятие "Экспериментальный завод научного приборостроения".
31. Общество с ограниченной ответственностью "Энергосбережение".
32. Пущинский государственный естественно-научный институт (ПущГЕНИ).
33. Филиал Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.
34. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московской области "Московский государственный областной университет" (МГОУ).

34. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт теоретической и экспериментальной биофизики" Российской академии наук (ИТЭБ РАН).
35. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт фундаментальных проблем биологии" Российской академии наук (ИФПБ РАН).
36. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина" Российской академии наук (ИБФМ РАН).
37. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт биологического приборостроения с опытным производством" Российской академии наук (ИБП РАН).
38. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт проблем химической физики" Российской академии наук.
39. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт физиологически активных веществ" Российской академии наук.
40. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт белка" Российской академии наук (ИБ РАН).
41. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт биофизики клетки" Российской академии наук (ИБК РАН).
42. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Институт биоорганической химии" Российской академии наук (ИБХ РАН).
43. Исследовательский центр "БиоРесурсы и экология".
44. Бизнес-инкубатор Научного центра РАН в Черноголовке.
45. Центр коллективного пользования Научного центра РАН в Черноголовке.
46. Некоммерческое партнерство "Орхимед".
47. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пущинский научный центр Российской академии наук (ПНЦ РАН).

Приложение N 2
к программе Правительства
Московской области
"Развитие инновационного
территориального кластера
"Биотехнологический инновационный
территориальный кластер Пущино"
на 2013-2015 годы"

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
"РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КЛАСТЕРА
"БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
КЛАСТЕР ПУЩИНО" НА 2013-2015 ГОДЫ"**

N п/п	Мероприятия по реализации Программы	Источники финансирования	Сроки исполнения (годы)	Всего (тыс. руб.)	Объем финансирования по годам (тыс. руб.)			Ответственный за выполнение мероприятия Программы
					2013 г.	2014 г.	2015 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. Обеспечение развития производств на основе биотехнологий								
1.1. Развитие сектора исследований и разработок, включая кооперацию в научно-технической сфере								
1.1.1.	Разработка технологии и подготовка серийного производства иммунохимических тест-систем различного формата для анализа пищевой продукции, продовольственного сырья и кормов для животных на содержание микотоксинов	Всего, из них:	2014-2015 гг.	14000,0	0	4000,0	10000,0	ООО "ИЛ Тест-Пущино"
Средства федерального бюджета (ФЦП и ФАИП)		11000,0		0	3000,0	8000,0		
Внебюджетные средства		3000,0		0	1000,0	2000,0		
1.1.2.	Внедрение перорального противоанемического лекарственного средства для	Всего, из них:	2014-2015 гг.	50000,0	0	21000,0	29000,0	ООО Фирма "А-БИО"

	ветеринарии "Био-железо с микроэлементами", внедрение его в качестве добавок в корма для животных и биологически активных веществ для людей	Средства федерального бюджета (ФЦП и ФАИП)		36000,0	0	15000,0	21000,0	
		Внебюджетные средства		14000,0	0	6000,0	8000,0	

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация подпунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

1.1.2.	Создание и внедрение линейки лекарственных средств на основе ферментативных гидролизатов растительного белка (сои) для ветеринарии, а также внедрение их в качестве добавок в корма для животных	Всего, из них:	2014-2015 гг.	36000,0	0	16000,0	20000,0	
		Средства федерального бюджета (ФЦП и ФАИП)		30000,0	0	14000,0	16000,0	
		Внебюджетные средства		6000,0	0	2000,0	4000,0	
1.1.3.	Разработка рабочей конструкторско-технологической документации и подготовка к серийному производству системы спинальной стабилизации	Всего, из них:	2014-2015 гг.	35000,0	0	20000,0	15000,0	ООО "ДиСи"
		Средства федерального бюджета (ФЦП и ФАИП)		30000,0	0	18000,0	12000,0	
		Внебюджетные средства		5000,0	0	2000,0	3000,0	
1.1.4.	Разработка продукции, доклинические исследования субстанций на основе дигидрокверцетина (два вида кормовых добавок, ветеринарный препарат и комплексный антиокислитель для пищевой промышленности)	Всего, из них:	2014-2015 гг.	40000,0	0	15500,0	24500,0	ЗАО НПО "ФЛАВИТ"
		Средства федерального бюджета (ФЦП и ФАИП)		38500,0	0	15000,0	23500,0	
		Внебюджетные средства		1500,0	0	500,0	1000,0	
1.1.5.	Разработка нового способа	Всего,	2014-2015	22000,0	0	8000,0	14000,0	ФГБУН ИТЭБ РАН,

	лечения энкопреза	из них:	гг.					ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, ООО "Медиор"
		Средства федерального бюджета (ФЦП и ФАИП)		18000,0	0	7000,0	11000,0	
		Внебюджетные средства		4000,0	0	1000,0	3000,0	
1.1.6.	Разработка нового способа лечения мужского бесплодия	Всего, из них:	2014-2015 гг.	22000,0	0	8000,0	14000,0	ФГБУН ИТЭВ РАН, ООО "Медиор"
		Средства федерального бюджета (ФЦП и ФАИП)		20000,0	0	7000,0	13000,0	
		Внебюджетные средства		2000,0	0	1000,0	1000,0	
1.1.7.	Разработка трансплантационного способа коррекции иммунологических дефектов при радиационных поражениях, возрастных изменениях, онкологических заболеваниях	Всего, из них:	2014-2015 гг.	22000,0	0	8000,0	14000,0	ФГБУН ИТЭВ РАН, ООО "Медиор"
		Средства федерального бюджета (ФЦП и ФАИП)		19000,0	0	7000,0	12000,0	
		Внебюджетные средства		3000,0	0	1000,0	2000,0	
1.1.8.	Разработка и внедрение в клиническую практику нового способа лечения сахарного диабета	Всего, из них:	2014-2015 гг.	22000,0	0	8000,0	14000,0	ФГБУН ИТЭВ РАН, МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
		Средства федерального бюджета (ФЦП и ФАИП)		18000,0	0	7000,0	11000,0	
		Внебюджетные средства		4000,0	0	1000,0	3000,0	
1.2. Развитие производственного потенциала и производственной кооперации								

1.2.1.	Создание экспериментально-промышленного центра с уникальными инновационными технологиями металлообработки для оперативного изготовления малых и средних партий изделий (производство специализированных единичных медицинских имплантатов, в том числе дентальных)	Всего, из них:	2014-2015 гг.	267000,0	0	100000,0	167000,0	ООО "НПО Деост"
		Средства федерального бюджета (ФЦП)		240000,0	0	90000,0	150000,0	
		Внебюджетные средства		27000,0	0	10000,0	17000,0	
1.2.2.	Создание и ввод в эксплуатацию регионального "Испытательно-измерительного центра совместного доступа"	Всего, из них:	2014 г.	50000,0	0	50000,0	0	ООО "НПО Деост"
		Средства федерального бюджета (ФЦП)		44000,0	0	44000,0	0	
		Внебюджетные средства		6000,0	0	6000,0	0	
1.2.3.	Создание и ввод в эксплуатацию стерильного помещения для предстерилизационной очистки и предстерилизационной упаковки	Всего, из них:	2014 г.	22000,0	0	22000,0	0	ООО "ДиСи"
		Средства федерального бюджета (ФЦП)		20000,0	0	20000,0	0	
		Внебюджетные средства		2000,0	0	2000,0	0	
1.2.4.	Организация инновационного научно-производственного центра по изучению и производству искусственных кровезаменителей на основе перфторуглеродных наноэмульсий	Всего, из них:	2014-2015 гг.	2500000,0	0	1000000,0	1500000,0	ОАО "НПФ "ПЕРФТОРАН"
		Средства федерального бюджета (ФЦП)		2250000,0	0	900000,0	1350000,0	
		Внебюджетные средства		250000,0	0	100000,0	150000,0	
1.2.5.	Строительство завода по производству дигидрокверцетина и сопутствующих биологически	Всего, из них:	2014-2015 гг.	250000,0	0	120000,0	130000,0	ЗАО НПО "ФЛАВИТ-ХОЛДИНГ", ЗАО НПФ "ФЛАВИТ",

	активных соединений	Средства федерального бюджета (ФЦП)		120000,0	0	60000,0	60000,0	ФГБУН ИВП РАН
		Внебюджетные средства		130000,0	0	60000,0	70000,0	
1.2.6.	Строительство завода по производству генно-инженерных препаратов	Всего, из них:		12000000,0	240000,0	5880000,0	5880000,0	ОАО "НПК БИОРАН"
		Внебюджетные средства		12000000,0	240000,0	5880000,0	5880000,0	
	Итого по разделу 1, в том числе:			15352000,0	240000,0	7280500,0	7831500,0	
	средства федерального бюджета (в том числе средства ФЦП и ФАИП)			2894500,0	0	1207000,0	1687500,0	
	средства бюджета Московской области			0,0	0	0,0	0,0	
	средства бюджета г. Пушкино			0,0	0	0,0	0,0	
	внебюджетные средства			12457500,0	240000,0	6073500,0	6144000,0	
Раздел 2. Обеспечение развития системы подготовки, переподготовки, подбора и адаптации специалистов, научных и инженерных кадров в сфере биотехнологий и инноваций								
2.1. Развитие системы подготовки и повышения квалификации специалистов, научных, научно-технических и управленческих кадров								
2.1.1.	Профессиональная переподготовка, повышение квалификации работников организаций - участников Кластера <*>	Всего, из них:	2013-2015 гг.	3500	3500			Министерство образования Московской области, ГБОУ ВПО МГОУ
		средства федерального бюджета		2380,0	2380,0			
		средства бюджета Московской области		1120,0	1120,0			

2.1.2.	Организация проведения ежегодной Международной Пушкинской школы-конференции молодых ученых "Биология - наука XXI века"	всего, в том числе:	2013-2015 гг.	7500,0	2500,0	2500,0	2500,0	ПНЦ РАН, администрация городского округа Пушино
		средства бюджета г. Пушино		1500,0	500,0	500,0	500,0	
		внебюджетные средства		6000,0	2000,0	2000,0	2000,0	
Итого по разделу 2, в том числе:				11000	6000,0	2500	2500	
средства федерального бюджета				2380	2380,0			
средства бюджета Московской области				1120	1120,0			
средства бюджета г. Пушкино				1500	500,0	500	500	
внебюджетные средства				6000	2000,0	2000	2000	
Раздел 3. Формирование инфраструктуры для развития Кластера								
3.1. Развитие энергетической инфраструктуры								
3.1.1.	Строительство когенерационной ТЭС мощностью 16 МВт с последующим наращиванием мощности до 64 МВт для электроснабжения объектов Кластера	Внебюджетные средства	2013-2015 гг.	1600000,0	0	500000,0	1100000,0	ЗАО "Компания НАТЭК"
3.2. Развитие образовательной инфраструктуры								
3.2.1.	Закупка оборудования для организации образовательной инфраструктуры (МГОУ) в целях развития Кластера	Всего, в том числе:	2013-2015 гг.	134200,0	134200,0			Министерство образования Московской области, ГБОУ ВПО МГОУ
		средства федерального бюджета		91320,0	91320,0			
		средства бюджета Московской		42880,0	42880,0			

		области						
3.2.2.	Строительство детского дошкольного учреждения общего типа на 160 мест, расположенного по адресу: Московская область, г. Пушкино, микрорайон "Д"	Всего, в том числе:	2013 г.	142702,0	142702,0	0	0	Администрация городского округа Пушкино
		средства федерального бюджета		80556,0	80556,0	0	0	
		средства бюджета Московской области		50644,0	50644,0	0	0	
		средства бюджета г. Пушкино		11502,0	11532,0	0	0	
	Итого по разделу 3, в том числе:			1878432	278432	500000	1100000	
	средства федерального бюджета			171876	171876	0	0	
	средства бюджета Московской области			93524	93524	0	0	
	средства бюджета г. Пушкино			13032	13032	0	0	
	внебюджетные средства			1600000,0	0	500000,0	1100000,0	
	Итого по Программе, в том числе:			17239932	522932	7783000	8934000	
	средства федерального бюджета (в том числе средства ФЦП и ФАИП)			3068756	174256	1207000	1687500	
	средства бюджета Московской области			94644	94644	0	0	
	средства бюджета г. Пушкино			13032	12032	500	500	
	внебюджетные средства			14063500	242000	6575500	7246000	

<*> Средства на реализацию мероприятий предусматриваются в соответствии с долгосрочной целевой программой Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы", утвержденной постановлением Правительства Московской области от 29.08.2012 N 1071/32 "Об утверждении долгосрочной целевой программы Московской области "Развитие образования в Московской области на 2013-2015 годы".

Список сокращений:

ФЦП - Федеральная целевая программа;

ФАИП - Федеральная адресная инвестиционная программа;

ТЭС - Тепловая электрическая станция;

ГБУЗ МО МОНИКИ - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского;

ГБОУ ВПО МГОУ - Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский областной государственный университет.
