



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19.10.2013 № 838/44

г. Красногорск

Об утверждении программы Правительства Московской области
«Развитие инновационного территориального кластера «ФИЗТЕХ XXI»
на 2013-2015 годы»

В соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 6 марта 2013 года № 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 «ФИЗТЕХ XXI» 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 исполнением настоящего постановления возложить на Вице-губернатора Московской области Габдрахманова И.Н.

Губернатор Московской области



А.Ю. Воробьёв

Разослано: Воробьёву А.Ю., Брынцалову И.Ю., Загидуллину С.И., Габдрахманову И.Н., Олейникову Ю.П., Антоновой Л.Н., Барсукову В.Н., Виртуозовой Н.С., Елянюшкину Г.В., Иванову П.В., Ильницкому А.М., Кузнецову М.М., Перову С.Е., Пестову Д.В., Чупракову А.А., Аверкиеву А.В., Буцаеву Д.П., Жолобову О.В., Забраловой О.С., Зайцеву А.Ю., Кокуновой М.Ю., Крикуновой Т.М., Неганову Л.В., Оглоблиной М.Е., Рожнову О.А., Семенову Е.Ю., Смирновой И.В., Суслоновой Н.В., Шوماхову А.Б., Юргелас М.В., Чекуновой М.А., Горбылёву А.А. – 2 экз., секретариату Губернатора Московской области, Управлению делами Губернатора Московской области и Правительства Московской области, Московской областной Думе – 2 экз. (Арефьеву А.М., Толмачевой Н.Н.), Контрольно-счетной палате Московской области, Прокуратуре Московской области, Министерству сельского хозяйства и продовольствия Московской области, Главному управлению по информационной политике Московской области – 2 экз., Министерству экономики Московской области, Министерству финансов Московской области, Министерству инвестиций и инноваций Московской области – 3 экз., Министерству образования Московской области, главе городского округа Долгопрудный, главе городского округа Химки

Швец
8(498)602-08-38

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Московской области
от 19.10.2013 № 838/44

Программа Правительства Московской области
«Развитие инновационного территориального кластера «ФИЗТЕХ XXI»
на 2013-2015 годы»

Паспорт
Программы Правительства Московской области
«Развитие инновационного территориального кластера «ФИЗТЕХ XXI»
на 2013-2015 годы»

Наименование Программы	Программа Правительства Московской области «Развитие инновационного территориального кластера «ФИЗТЕХ XXI» на 2013-2015 годы» (далее – Программа)
Основания для разработки Программы	Бюджетный кодекс Российской Федерации; Постановление Правительства Российской Федерации от 06.03.2013 № 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 № 275 «О реализации постановления Правительства Российской Федерации от 6 марта 2013 г. № 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» (далее - постановление № 188).
Государственный заказчик Программы	Министерство инвестиций и инноваций Московской области
Разработчик Программы	Министерство инвестиций и инноваций Московской области, Администрация городского округа Долгопрудный, Администрация городского округа Химки, Федеральное государственное автономное

	образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (далее – МФТИ).
Цель Программы	Создание благоприятных условий для развития инновационного территориального кластера «ФИЗТЕХ XXI» (далее – Кластер) в соответствии со специализацией Кластера, способствующих развитию реального сектора экономики, пополнению консолидированного бюджета Московской области, обеспечению занятости населения Московской области.
Задачи Программы	Содействие самоорганизации организаций – участников Программы в вопросах развития Кластера; содействие развитию производств по специализации Кластера: новые материалы, медицина и фармацевтика, информационно-коммуникационные технологии; содействие в развитии научно-технической и производственной кооперации организаций-участников Программы; развитие механизмов коммерциализации технологий на территории Кластера; развитие системы подготовки, переподготовки, подбора и адаптации научных и инженерных кадров; реализация мероприятий по повышению эффективности системы профессионального образования; внедрение технологии непрерывного довузовского, вузовского и послевузовского образования; развитие инновационной инфраструктуры и расширение технологических возможностей инновационной инфраструктуры Кластера; развитие объектов транспортной и социальной инфраструктуры городского округа Долгопрудный, направленные на создание благоприятных условий для развития Кластера.
Сроки реализации	2013 – 2015 годы
Исполнители Программы	Министерство инвестиций и инноваций Московской области; Министерство образования Московской области; Администрация городского округа Долгопрудный; Администрация городского округа Химки;

	МФТИ; другие организации, входящие в состав Кластера (далее – организации-участники Кластера).
Объемы и источники финансирования Программы	<p>Общий объем средств, направляемых на реализацию мероприятий Программы составляет 18882208 тыс. рублей, в том числе по годам:</p> <p>2013 год – 7 065 530 тыс. рублей 2014 год – 8 701 846 тыс. рублей 2015 год – 3 114 832 тыс. рублей</p> <p>Объем средств федерального бюджета, направляемых на реализацию мероприятий Программы составляет 14 852 130 тыс. рублей, в том числе по годам:</p> <p>2013 год – 5 768 197 тыс. рублей; 2014 год – 7 133 933 тыс. рублей; 2015 год – 1 950 000 тыс. рублей.</p> <p>Объем средств бюджета Московской области, направляемых на реализацию мероприятий Программы составляет 1 103 083 тыс. рублей, в том числе по годам:</p> <p>2013 год – 642 138 тыс. рублей; 2014 год – 358 313 тыс. рублей; 2015 год – 102 632 тыс. рублей.</p> <p>Объем средств бюджета городского округа Долгопрудный, направляемых на реализацию мероприятий Программы составляет 404465 тыс. рублей, в том числе по годам:</p> <p>2013 год – 404 465 тыс. рублей; 2014 год – 0,0 тыс. рублей; 2015 год – 0,0 тыс. рублей.</p> <p>Объем средств внебюджетных источников, направляемых на реализацию Программы составляет 2 522 530 тыс. рублей, в том числе по годам:</p> <p>2013 год – 250 730 тыс. рублей; 2014 год – 1 209 600 тыс. рублей; 2015 год – 1 062 200 тыс. рублей.</p>
Планируемые показатели реализации Программы	<p>Общее число организаций-участников Кластера – 29 единиц;</p> <p>объем отгруженной инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг) произведенной организациями – участниками Кластера – 5 222 млн. рублей;</p> <p>темп роста общего объема отгруженной инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг) произведенной организациями –</p>

	<p>участниками Кластера - 109,8 процента;</p> <p>число созданных рабочих мест в организациях – участниках Кластера – 3 894 единицы;</p> <p>общий объем выручки от продажи продукции (работ, услуг) участниками кластера на внешнем рынке – 501,2 млн. рублей;</p> <p>выработка на одного работника организаций-участников Кластера – 511,3 тыс. рублей;</p> <p>темп роста выработки на одного работника организаций-участников Кластера по отношению к предыдущему году – 106,9 процента;</p> <p>поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций – участников Кластера – 995 млн. рублей;</p> <p>темп роста поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций – участников Кластера – 109,5 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 занято около 3 млн. человек (4,5 процента от количества 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 располагаемые 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 особой экономической зоны технико-внедренческого типа и инновационных территориальных кластеров.

В состав инновационного территориального кластера «ФИЗТЕХ XXI» (далее - Кластер) входят 25 организаций (далее - организации-участники Кластера) (приложение №1 к Программе):

государственные научно-исследовательские организации;

предприятия военно-промышленного комплекса;

высокотехнологические российские компании;

организации, специализирующиеся в области образовательных услуг;

частный венчурный фонд.

Перечень организаций-участников Кластера сформирован согласно заключенному между ними 20.04.2012 Соглашению «О создании инновационного территориального кластера «ФИЗТЕХ XXI» на территории муниципальных образований городского округа Долгопрудный и городского округа Химки на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт» (государственный университет)».

Кластер включен в перечень инновационных территориальных кластеров в соответствии с поручением Председателя Правительства

Российской Федерации Медведева Д.А. от 28.08.2013 № ДМ-П8-5060 по итогам проведенного Министерством экономического развития Российской Федерации конкурса в июне 2012 года.

Основным инструментом реализации проекта создания Кластера является интеграция образовательного, научно-технологического, интеллектуального и людского потенциала региона с существующей и вновь создаваемой высокотехнологической промышленной инфраструктурой. В рамках проекта уже создан и успешно функционирует Биофармацевтический кластер «Северный».

Общий объем продукции и услуг, производимых организациями-участниками Кластера, составляет более 168 миллиардов рублей в год, а вместе с аффилированными структурами – более 500 миллиардов рублей. Большинство из них располагаются за пределами городов Долгопрудный и Химки, но по мере формирования инфраструктуры Кластера они смогут перенести сюда свои научно-исследовательские подразделения и опытное производство.

Территория базирования Кластера обладает высоким потенциалом в части реализации планируемых мероприятий (площадь – более 14 827 га, население – более 200 000 чел., объем промышленного производства в 2011 г. – около 32 млрд. руб., площадь неэффективно используемой территории промышленных зон – более 1000 га).

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.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт» (государственный университет) осуществляет междисциплинарную целевую подготовку востребованных на рынке труда высококвалифицированных специалистов по приоритетным направлениям развития на основе интеграции.

Некоммерческое партнерство «Центр инновационного развития Биофармацевтический кластер «Северный» ориентирован на создание вокруг МФТИ пояса малых инновационных предприятий и корпоративных лабораторий в области живых систем.

Некоммерческое партнерство Центр Высоких Технологий «ХимРар» - это негосударственный научно-производственный комплекс и инновационный бизнес-инкубатор, объединяющий высокотехнологичные организации, ведущие разработки и производство инновационных лекарств на основе новейших «постгеномных» технологий в партнерстве с отечественными и зарубежными фармацевтическими и биотехнологическими производителями.

Открытое акционерное общество «НПО Энергомаш имени академика В.П.Глушко» является ведущим предприятием в мире по разработке мощных жидкостных ракетных двигателей для космических ракет-носителей, одним из лидеров мирового рынка наукоемкой и высокотехнологичной продукции.

Открытое акционерное общество «ГСКБ «Алмаз-Антей» – одно из самых успешных предприятий оборонно-промышленного комплекса России, признанный во всём мире лидер в области разработки новейших зенитных ракетных систем противовоздушной, противоракетной и воздушно-космической обороны.

Закрытое акционерное общество «ЛИТ» производит оборудование для обеззараживания ультрафиолетом воды, воздуха и поверхностей.

Открытое акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева осуществляет деятельность в ракетно-космической отрасли. Является ведущим российским ракетно-космическим предприятием, головной организацией по пилотируемым космическим системам. Ведёт работы по созданию автоматических космических и ракетных систем (средств выведения и межорбитальной транспортировки), высокотехнологичных систем различного назначения для использования в некосмических сферах.

Открытое акционерное общество «Химико-фармацевтический комбинат «Акрихин» - это одна из ведущих российских фармацевтических компаний по выпуску доступных, эффективных и высококачественных лекарственных средств.

Открытое акционерное общество «Протек» является одной из крупнейших фармацевтических компаний России.

Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-производственный центр «Фармзащита» – разработчик и производитель современных высокоэффективных лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения для защиты жизни и здоровья людей, подвергающихся воздействию экстремальных факторов.

Государственный научный центр Российской Федерации – федеральное государственное унитарное предприятие «Исследовательский центр имени

М.В. Келдыша» является ведущей в России организацией в области ракетного двигателестроения и космической энергетики.

Государственный научный центр Российской Федерации – федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт химии и механики имени Д.И. Менделеева» является ведущей организацией страны в области прорывных научно-технических решений для перспективных вооружений, занимает передовые позиции в разработке конкурентоспособной гражданской продукции.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики геосфер РАН занимается изучением механизмов взаимодействия геосфер под воздействием природных и техногенных возмущений.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН) занимается научными исследованиями и прикладными разработками в области проблем передачи, распределения, обработки информации и управления в технических и живых системах.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур РАН (ОИВТ РАН) один из крупнейших научных центров России в области современной энергетики и теплофизики.

Общество с ограниченной ответственностью «Рунапарк» занимается деятельностью, связанной с использованием вычислительной техники и информационных технологий.

Общество с ограниченной ответственностью «АбиИнфоПоиск» занимается научными исследованиями и разработками в области естественных и технических наук.

Общество с ограниченной ответственностью «НПЦ 1С» занимается разработкой, реализацией и внедрением программного обеспечения и консультированием в этой области.

Общество с ограниченной ответственностью «ЯНДЕКС» – крупнейшая российская IT-компания, владеющая одноименной поисковой системой и интернет-порталом. Основное и приоритетное направление работы компании – разработка поискового механизма.

Общество с ограниченной ответственностью «Параллелз Рисерч» занимается научными исследованиями и разработками в области естественных и технических наук.

Общество с ограниченной ответственностью «Актронис» – это ведущий производитель простых в использовании решений для резервного

копирования, аварийного восстановления и защиты систем и данных в физических, виртуальных и облачных средах.

Общество с ограниченной ответственностью «Тесис» занимается разработкой и поставкой программного обеспечения в области аэрогидродинамики (FlowVision), прочности (ABAQUS), обработки металлов давлением (DEFORM).

Общество с ограниченной ответственностью «Физикон» – ведущий разработчик электронных образовательных ресурсов для школ, колледжей и вузов.

Общество с ограниченной ответственностью «Компетентум» является одной из ведущих компаний в сфере создания решений для электронного обучения, занимается разработкой полного спектра программных решений, электронных курсов и мультимедийного контента для организации электронного обучения для корпоративного рынка.

Закрытое акционерное общество «Когнитив» занимается разработкой и внедрением программного обеспечения в области автоматизации бизнес-процессов и потоковой обработки документов.

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:

нехватку специализированных помещений для переноса на территорию Кластера опытного производства и научно-исследовательских подразделений организаций-участников;

недостаточную транспортную инфраструктурную обеспеченность территории базирования Кластера.

2. Основные цели и задачи Программы

Целью Программы является создание благоприятных условий для развития инновационного территориального кластера «ФИЗТЕХ XXI» в соответствии со специализацией Кластера, способствующих развитию реального сектора экономики, пополнению консолидированного бюджета Московской области, обеспечению занятости населения Московской области.

Задачи Программы:

Содействие самоорганизации организаций – участников Программы в вопросах развития Кластера;

содействие развитию производств по специализации Кластера: новые материалы, медицина и фармацевтика, инфомационно-коммуникационные технологии;

содействие в развитии научно-технической и производственной кооперации организаций-участников Программы;

развитие механизмов коммерциализации технологий на территории Кластера;

развитие системы подготовки, переподготовки, подбора и адаптации научных и инженерных кадров;

реализация мероприятий по повышению эффективности системы профессионального образования;

внедрение технологии непрерывного довузовского, вузовского и послевузовского образования;

развитие инновационной инфраструктуры и расширение технологических возможностей инновационной инфраструктуры Кластера;

развитие объектов транспортной и социальной инфраструктуры городского округа Долгопрудный, направленные на создание благоприятных условий для развития Кластера.

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

Реализация Программы осуществляется 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 долгосрочно-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.

Разработчиками Программы являются:

Министерство инвестиций и инноваций Московской области,

Администрация городского округа Долгопрудный,
Администрация городского округа Химки,
МФТИ.

Исполнителями Программы являются:

Министерство инвестиций и инноваций Московской области;

Министерство образования Московской области;

Администрация городского округа Долгопрудный,

Администрация городского округа Химки,

МФТИ,

другие организации, входящие в состав Кластера.

Исполнители Программы осуществляют информационные, консультационные, экспертные функции, готовят предложения по определению приоритетных направлений развития Кластера.

4. Основные разделы мероприятий Программы, описание программных мероприятий

Реализация Программы осуществляется (приложение № 2) по следующим основным направлениям:

Раздел 1 Перечня мероприятий Программы «Развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, научно-технических и управленческих кадров» направлен на реализацию следующих мероприятий по подготовке и повышению квалификации специалистов организаций-участников Кластера.

Мероприятием, успешная реализация которого позволит решить задачу по внедрению сквозной технологии довузовского, вузовского и послевузовского образования, для воспитания высококлассных лидеров нового типа - является создание государственного общеобразовательного бюджетного учреждения «Московская областная общеобразовательная школа-интернат естественно-математической направленности» (далее – школа-интернат).

Школа-интернат - один из основополагающих инфраструктурных объектов развития Кластера.

Постановлением Правительства Московской области от 13.03.2013 № 143/8 «О реорганизации государственных образовательных учреждений среднего и начального профессионального образования Московской области» было определено, что государственное бюджетное образовательное учреждение начального профессионального образования профессиональное училище № 21, располагавшееся по адресу: 141700, Московская область,

г. Долгопрудный, ул. Лётная 7, реорганизуется путем слияния с государственным бюджетным образовательным учреждением среднего профессионального образования Московской области «Долгопрудненский авиационный техникум». В соответствии с постановлением Правительства Московской области от 09.10.2013 № 803/44 «О создании государственного общеобразовательного бюджетного учреждения «Московская областная общеобразовательная школа-интернат естественно-математической направленности» недвижимое имущество, расположенное по адресу: Московская область, г. Долгопрудный, улица Летная, д.7, высвободившееся в результате реорганизации передается в оперативное управление вновь созданной школе-интернат с пансионом.

Школа-интернат создается на 725 обучающихся с пансионом для проживания 300 человек. Для создания школы-интерната, в рамках данной Программы, проводится капитальный ремонт, и будут оснащаться корпуса общей площадью 6 634 кв.м, в том числе:

корпус «Столовая» общей площадью 1750 кв.м, в котором на первом этаже планируется разместить пункт питания (обеденный зал с раздаточной и кухонным блоком), а на втором – центр детского досуга;

корпус «Учебный» общей площадью 2384 кв.м, в котором планируется разместить учебные и вспомогательные помещения начальной школы-интерната (1-4 – классы);

корпус «Мастерские» общей площадью 2500 кв.м, в котором планируется разместить учебные и вспомогательные помещения старших классов (10-11 классы).

Раздел 2 Перечня мероприятий Программы «Развитие производственного потенциала и производственной кооперации» направлен на реализацию мероприятий по строительству и вводу в эксплуатацию научно-производственных комплексов:

R&D центр «Медицина и фармацевтика»;

вторая и третья очередь технопарка «Лихачевский».

Строительство R&D центр «Медицина и фармацевтика», общей площадью около 11 000 квадратных метров осуществляется в рамках Федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу».

В R&D центре к 2020 году предполагается разместить 40 лабораторий. В настоящее время в МФТИ уже создано и функционирует 18 лабораторий центра, в том числе 14 лабораторий, созданных организациями-участниками

Кластера, и 4 лаборатории под руководством приглашенных ученых:

лаборатория «Наноконструирование мембранно-белковых комплексов для контроля физиологии клетки» под руководством Константина Агладзе (Kyoto University, Japan);

лаборатория «Применение биортогональной химии в исследовании живых систем» под руководством Валерия Фокина (The Scripps Research Institute, USA);

лаборатория «Перспективные исследования мембранных белков» под руководством Георга Бюлдта (Forschungszentrum Jülich GmbH, Deutschland);

лаборатория «Трансляционные исследования для разработки лекарственных средств» под руководством лауреата Нобелевской премии Барри Шарплеса (The Scripps Research Institute, USA).

Лабораториями R&D центра «Медицина и фармацевтика» планируется реализовать 1/10 всех задач, рассматриваемых в рамках Стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2020 года.

Реализация мероприятия по строительству и вводу в эксплуатацию второй и третьей очереди технопарка «Лихачевский», обусловлено дальнейшим развитием технопарка, введенного в эксплуатацию в 2011 году. В технопарке уже работают порядка 50 организаций, среди которых IT-компании, которые занимаются новыми технологиями в области интернет-проектов и новыми технологиями образования.

Администрацией городского округа Долгопрудный в 2012 году выделены два земельных участка общей площадью около 2 га по адресу: г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, для строительства технопарка общей площадью 30 000 кв.м. Ввод в эксплуатацию технопарка позволит обеспечить более 700 рабочих мест в организациях инновационной направленности.

Успешная реализация данных мероприятий направлена на решение задачи – создание материально-технической базы, необходимой для запуска процесса переноса на территорию Кластера опытного производства и научно-исследовательских подразделений организаций-участников.

Раздел 3 Перечня мероприятий Программы «Развитие инфраструктуры Кластера» направлен на реализацию мероприятий по развитию инфраструктуры городского округа Долгопрудный и на создание благоприятных условий развития Кластера:

Транспортная инфраструктура.

Реконструкцию главной транспортной артерии города Долгопрудного - Лихачевского шоссе планируется закончить в 2013 году. Объект реализуется

в рамках долгосрочной целевой программы Московской области «Дороги Подмосковья на период 2012 - 2015 годов», утвержденной постановлением Правительства Московской области от 08.06.2011 № 531/21 «Об утверждении долгосрочной целевой программы Московской области «Дороги Подмосковья на период 2012 – 2015 годов». Общая протяженность реконструируемых дорог – 9,25 км. В результате реконструкции время в пути из города Долгопрудного до МКАД и/или город Химки в утренние часы пик (при условии окончания строительства скоростной дороги Москва – Санкт-Петербург) сократится ориентировочно на 45 минут.

Также согласно долгосрочной целевой программе Московской области «Дороги Подмосковья на период 2012 – 2015 годов», утвержденной постановлением Правительства Московской области от 08.06.2011 года № 531/21 «Об утверждении долгосрочной целевой программы Московской области «Дороги Подмосковья на период 2012 – 2015 годов» начато строительство путепровода через железную дорогу у платформы в Хлебниково. Путепровод является одним из 16 приоритетных путепроводов Московской области:

- протяженность 1,953 км,
- пропускная способность 70-80 тысяч автомобилей в сутки,
- срок окончания строительства октябрь 2014 года.

Ввод в эксплуатацию путепровода позволит при движении от международного аэропорта Шереметьево до Дмитровского шоссе (и/или в обратном направлении) миновать два переезда через железнодорожные пути, что сократит время движения в часы пик ориентировочно на 30 минут.

В настоящее время разработан проект по строительству путепровода через железную дорогу у пл. Новодачная с началом строительства осенью 2013 года. Срок ввода в эксплуатацию намечен на 2015 год. Проект прошел экспертизу и предполагает строительство 620 метрового путепровода с движением по 4 полосам со скоростью 80 км/час. Ввод в эксплуатацию путепровода позволит сократить время движения в часы пик ориентировочно на 50 минут.

Успешная реализация мероприятий данного раздела позволит решить третью из обуславливающих достижение цели Программы задачу – обеспечение возможности осуществления устойчивого автотранспортного сообщения внутри Кластера (между городами Долгопрудный и Химки), с международным аэропортом Шереметьево и Москвой в круглосуточном режиме.

Социальная инфраструктура:

строительство Станции скорой медицинской помощи, планируемый

ввод в эксплуатацию – 2015 год;

строительство патологоанатомического корпуса, планируемый ввод в эксплуатацию – 2015 год;

строительство спортивного комплекса стадиона «Салют» (реконструкция многофункционального спортивного комплекса со строительством здания физкультурно-оздоровительного комплекса), планируемый ввод в эксплуатацию – 2013 год;

строительство дошкольного образовательного учреждения на 250 мест по адресу: Лихачевское шоссе д.10, планируемый ввод в эксплуатацию – 2015 год;

строительство дошкольного образовательного учреждения на 12 групп по адресу: ул. Спортивная д.7а, планируемый ввод в эксплуатацию – 2013 год;

строительство дошкольного образовательного учреждения на 250 мест с бассейном в 1 очереди микрорайон. Центральный, планируемый ввод в эксплуатацию – 2014 год;

строительство дошкольного образовательного учреждения на 220 мест с бассейном в 3 очереди микрорайон Центральный, планируемый ввод в эксплуатацию – 2014 год;

строительство дошкольного образовательного учреждения на 8 групп по ул. Московская, д.52, планируемый ввод в эксплуатацию – 2015 год;

строительство школы в 3 очереди в микрорайон Центральный на 900 мест, планируемый ввод в эксплуатацию – 2015 год;

строительство школы в 4 очереди в микрорайон Центральный на 550 мест, планируемый ввод в эксплуатацию – 2015 год.

Успешная реализация мероприятий данного раздела позволит решить задачу – создание благоприятных условий для развития Кластера.

Перечень мероприятий подлежит ежегодной корректировке по итогам бюджетного планирования, промежуточного мониторинга выполнения Программы и анализа достигнутых результатов.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Общий объем средств, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 18 882 208 тыс. рублей, в том числе по годам:

2013 год – 6 319 530 тыс. рублей

2014 год – 8 701 846 тыс. рублей

2015 год – 3 114 832 тыс. рублей

Объем средств федерального бюджета, направляемых на реализацию

мероприятий Программы, составляет 14 402 130 тыс. рублей, в том числе по годам:

2013 год – 5 768 197 тыс. рублей;
2014 год – 7 133 933 тыс. рублей;
2015 год – 1 950 000 тыс. рублей.

Объем средств бюджета Московской области, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 1 103 083 тыс. рублей, в том числе по годам:

2013 год – 642 138 тыс. рублей;
2014 год – 358 313 тыс. рублей;
2015 год – 102 632 тыс. рублей.

Объем средств бюджета городского округа Долгопрудный, направляемых на реализацию мероприятий Программы, составляет 404 465 тыс. рублей, в том числе по годам:

2013 год – 404 465 тыс. рублей;
2014 год – 0,0 тыс. рублей;
2015 год – 0,0 тыс. рублей.

Объем средств внебюджетных источников, направляемых на реализацию мероприятий Программы составляет 2 522 530 тыс. рублей, в том числе по годам:

2013 год – 250 730 тыс. рублей;
2014 год – 1 209 600 тыс. рублей;
2015 год – 1 062 200 тыс. рублей.

Финансирование мероприятий Программы осуществляется в установленном законодательством Российской Федерации и законодательством Московской области порядке. По мероприятиям Программы, софинансирование которых предусматривается за счет средств федерального бюджета, объем средств, предусмотренных на реализацию мероприятий, уточняется после подтверждения выделения из федерального бюджета соответствующих бюджетных ассигнований.

По пункту 1.1 раздела 1 приложения № 2 к Программе финансирование осуществляется за счет средств федерального бюджета и средств бюджета Московской области 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».

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 29.08.2013 № 1071/32.

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

Финансирование мероприятия, предусмотренного разделом 1 приложения № 2 к Программе, осуществляется Министерством образования Московской области с учетом постановления № 188.

При этом за счет средств бюджета Московской области финансируются: 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 города Долгопрудный), относящихся к образовательной инфраструктуре;

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.

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.

Не подлежат приобретению физически изношенные или морально устаревшие машины и оборудование, базовые расходные материалы и лицензионное программное обеспечение к ним.

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.

Приобретение машин и оборудования, базовых расходных материалов и лицензионного программного обеспечения к ним, размещаемых в объектах государственной собственности Московской области или муниципальной собственности города Долгопрудный и передаваемых в эксплуатацию (оперативное управление, хозяйственное ведение) государственных учреждений Московской области (муниципальных учреждений города Долгопрудный), 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.

Для включения в заявку на предоставление субсидии школе-интернату представляется в Министерство инвестиций и инноваций Московской области и Министерство образования Московской области документы в соответствии с постановлением № 188:

заявление;

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;

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

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

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);

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 подготовки специалистов и/или использование машин и оборудования со стороны организаций-участников Кластера;

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.

Перечисление образовательному учреждению субсидии осуществляется Министерством образования Московской области.

7. Описание организаций, образующих инфраструктуру поддержки инновационного территориального кластера

Инфраструктура поддержки на первом этапе развития Кластера, в рамках настоящей Программы, состоит из специализированной организации - Открытого акционерного общества «Корпорация развития Московской области», а также Центра коллективного пользования МФТИ и формируемого Межотраслевого инжинирингового центра Кластера.

Целью деятельности специализированной организации является:

создание условий для эффективного взаимодействия организаций-участников, учреждений образования и науки, некоммерческих и общественных организаций, органов государственной власти Московской области и органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области, инвесторов в интересах развития территориального кластера;

обеспечение реализации проектов развития Кластера.

К основным видам деятельности специализированной организации относятся:

разработка и содействие реализации проектов развития территориального кластера;

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

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;

организация 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 осуществляет:

оказание консультационных услуг организациям-участникам Кластера по направлениям реализации Программы;

организацию предоставления организациям-участникам Кластера услуг в части правового обеспечения, маркетинга и рекламы;

проведение информационных кампаний в средствах массовой информации по освещению деятельности территориального кластера и перспектив его развития;

проведение маркетинговых исследований на различных рынках, связанных с продвижением продукции территориального кластера.

Центр коллективного пользования МФТИ – это более 50 уникальных приборов и комплектов научного оборудования, в том числе:

высокопроизводительные вычислительные комплексы;

системы приема и передачи информации;

разнообразное оборудование, обеспечивающее осуществление широкого спектра работ в области нанотехнологий;

генераторы излучений в различных диапазонах частот;

тренажеры и испытательные стенды.

Полный перечень приборов и оборудования Центра коллективного пользования и условия его использования представлены на сайте http://mipt.ru/archive/a_3gahza.html.

Межотраслевой инжиниринговый центр Кластера – находится в процессе формирования.

Предполагается, что по завершении процесса формирования Межотраслевой инжиниринговый центр Кластера будет состоять из следующих подразделений:

бюро инновационного консалтинга – в настоящее время (Центр инновационного консалтинга) подразделение МФТИ, созданное в 2011 году,

опытное производство – в настоящее время подразделение МФТИ, созданное в 2012 году,

инжиниринговая школа – в настоящее время (межфакультетская кафедра системного инжиниринга) подразделение МФТИ, созданное в 2013 году,

испытательная станция – планируется создать в IV квартале 2013 года – I квартале 2014 года;

бюро промышленного дизайна и конструкторской документации – планируется создать во второй половине 2014 года.

Предполагается, что Межотраслевой инжиниринговый центр Кластера будет предоставлять полный объем услуг в области промышленного инжиниринга:

подготовка кадров как в рамках магистерских программ, так и в рамках программ дополнительного профессионального образования и повышения

квалификации – инжиниринговая школа – освоенный вид деятельности;

консалтинговое сопровождение инженерных проектов от этапа экспертизы идеи до начала этапа промышленного производства (включая технико-экономическое обоснование проектов) – бюро инновационного консалтинга – освоенный вид деятельности;

проектно-конструкторские расчеты, промышленный дизайн, 3D-моделирование и визуализация, выпуск технической документации – бюро промышленного дизайна и конструкторской документации – частично освоенный вид деятельности (в настоящее время различные подразделения в рамках НИОКР по заказу партнеров МФТИ проводят проектно-конструкторские расчеты, 3D-моделирование и визуализацию);

изготовление опытных, натуральных образцов и макетов – опытное производство – освоенный вид деятельности;

проведение испытаний (как исследовательских, так и сертификационных) – испытательная станция – новый вид деятельности.

Основные потребители работ/услуг – действующие и потенциальные организации-участники Кластера и малые инновационные предприятия, создаваемые в рамках его развития, по следующим отраслям:

энергетическое и транспортное машиностроение;

нефтегазовая и горно-металлургическая промышленность;

радиоэлектронная промышленность;

медицинская и фармацевтическая промышленность.

В 2010-2012 годах грантов Министерства образования и науки Российской Федерации и средств организаций-участников Кластера было закуплено оборудование на сумму более 550 млн. рублей для функционирования межотраслевого инжинирингового центра.

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

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

осуществляет взаимодействие с Открытым акционерным обществом «Корпорация развития Московской области», с 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 № 188.

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:

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;

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

по мероприятиям, не завершённым в утверждённые сроки, - причины их невыполнения и предложения по дальнейшей реализации.

В соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством Московской области органы государственного финансового контроля осуществляют 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 и методики расчета значений показателей эффективности реализации Программы

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

№ п/п	Показатели, характеризующие эффективность реализации Программы	Единица измерения	Базовое значение показателя на начало реализации Программы	Планируемое значение показателя по годам		
				2013 г.	2014 г.	2015 г.
1	Общее число организаций-участников Кластера	ед.	25	26	27	29
2	Объем отгруженной инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг), произведенной организациями – участниками Кластера	млн. руб.	4340	4340	4756	5222
3	Темп роста общего объема отгруженной инновационной продукции (выполнения работ, оказания услуг), произведенной организациями – участниками Кластера	процент	100	100	109,6	109,8
4	Число созданных рабочих мест в организациях – участниках Кластера	ед.	3700	3700	3796	3894
5	Общий объем выручки от продажи продукции (работ, услуг), организациями –	млн. руб.	414,2	414,2	455,6	501,2

№ п/п	Показатели, характеризующие эффективность реализации Программы	Единица измерения	Базовое значение показателя на начало реализации Программы	Планируемое значение показателя по годам		
				2013 г.	2014 г.	2015 г.
6	участниками Кластера на внешнем рынке Выработка на одного работника организации-участника Кластера	тыс. руб.	447,8	447,8	478,3	511,3
7	Темп роста выработки на одного работника по отношению к соответствующему году	процент	100	100	106,8	106,9
8	Поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций – участников Кластера	млн. руб.	834	834	909	995
9	Темп роста поступления налоговых платежей в бюджетную систему Российской Федерации от организаций – участников Кластера.	процент	100	100	109,0	109,5

1. Общее число организаций-участников Кластера.

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

2. 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.

3. Темп роста объема отгруженной инновационной продукции, выполненных работ (услуг) собственными силами организаций-участников Кластера к предыдущему году.

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.

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 Программы.

5. Общий объем выручки организаций-участников Кластера от продаж продукции на внешнем рынке.

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. Темп 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.

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.

16.

5.