

**Инновационный
территориальный кластер
“ФИЗТЕХ XXI”**

2015 г.



Содержание

1. Инновационный территориальный кластер
2. Структура кластера ФИЗТЕХ XXI
3. Информация о кластере
4. Цель деятельности кластера
5. МФТИ
6. Основные направления кластера ФИЗТЕХ XXI
7. Компании, входящие в кластер
8. Проекты кластера ФИЗТЕХ XXI
9. Контакты

Инновационный территориальный кластер

ИТК - совокупность размещенных на географически ограниченной территории организаций-участников кластера, которая характеризуется:

- Объединяющей участников кластера научно-производственной цепочки в одной или нескольких направлениях деятельности;
- Наличием специализированной организации, осуществляющей координацию деятельности кластера и его участников;
- Синергетическим эффектом, который выражается в повышении экономической эффективности и результативности деятельности каждого предприятия или организации кластера;

ИТК нацелен на развитие инновационной инфраструктуры и формируется в местах существования базовых предпосылок с целью интенсивного развития отдельных видов экономической деятельности (отраслей).

Структура кластера ФИЗТЕХ XXI

Общее собрание участников кластера – основной орган управления кластером, осуществляющий стратегическое руководство его деятельностью.

Координационный совет (состоит из представителей участников кластера) - постоянно действующий орган управления кластером, осуществляющий общее руководство его деятельностью.

Специализированная организация (АО «Корпорация развития МО») - обеспечивает реализацию Программы развития кластера.

Информация о кластере

- **В кластер входят 25 компаний**, в числе которых 5 научно-исследовательских институтов, 3 предприятия военно-промышленного комплекса, а также компании, являющиеся лидерами рынка в сфере их деятельности;
- **Ядром кластера** является Московский Физико-Технический Институт (Государственный университет);
- **Совокупная выручка** организаций-участников более 60 млрд. рублей;
- **Количество сотрудников** организаций-участников кластера около 40 тыс. человек.

Цель деятельности кластера

Целью деятельности кластера является комплексное развитие территории гг. Долгопрудный и Химки, повышение эффективности взаимодействия и деятельности организаций, расположенных на территории кластера. Реализация программы развития кластера осуществляется при поддержке федеральных и региональных органов власти.



МФТИ

Московский Физико-Технический Институт (Государственный университет) — один из главных драйверов советской и российской науки. С именами выпускников МФТИ связаны крупнейшие научные прорывы в фундаментальных исследованиях, передовые инженерные разработки и изобретения.

Созданный в 1946 году, этот институт обладает богатой историей и является мировым брендом. Его основателями и сотрудниками были в общей сложности десять лауреатов Нобелевской премии, среди которых светила мировой науки Петр Капица и Лев Ландау.

На протяжении десятков лет МФТИ обучает интеллектуальную элиту страны — наиболее одаренных, инициативных и решительных лидеров, чьи достижения определяют развитие страны.

Направления деятельности кластера ФИЗТЕХ XXI

Энергосбережение

Фармацевтика

**Информационные
технологии**

**Космические
технологии**

Новые материалы

ГНЦ ФГУП
«Исследовательский центр им.
Келдыша»



ВГУП
«ЦНИИХМ»



Институт
динамики
геосфер РАН



Проекты кластера

Биофармацевтический кластер «Северный»

Биофармацевтический кластер «Северный» — это объединение ведущих предприятий российской фармацевтической и медицинской промышленности, научно-исследовательских институтов и медицинских учреждений, малых инновационных компаний на базе Московского физико-технического института. БФК «Северный» создан в рамках реализации Стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2020 года («Фарма2020»).

Основная миссия БФК «Северный» — переход Московского региона на инновационную модель развития фармацевтической и медицинской промышленности с использованием взаимодополняющего потенциала и компетенций организаций-участников Кластера. Исполнительным органом Кластера является некоммерческое партнерство «Центр развития биофармацевтического кластера «Северный». Основным подходом в развитии Кластера является создание пояса малых инновационных предприятий и корпоративных лабораторий в области живых систем на базе МФТИ.

Центр живых систем МФТИ

Центр живых систем МФТИ – это структурное подразделение МФТИ, отвечающее за развитие направления «живые системы». В состав ЦЖС входят лаборатории, ведущие фундаментальные и прикладные исследования в области фармацевтики, разработки новой медицинской техники, инновационных технологий диагностики и методов лечения, агробиотехнологий, инфраструктурные подразделения, включая Биобизнес-инкубатор МФТИ, и центры коллективного пользования (аналитические лаборатории, геномный центр МФТИ).

Технопарк «Лихачевский»

Технопарк «Лихачевский» - это научно-производственный инновационный комплекс, создающий благоприятную среду для развития малого и среднего предпринимательства.

В своей деятельности «Лихачевский» преследует следующие цели:

- развитие высоких инновационных технологий в России;
- развитие малого бизнеса инновационной направленности, обеспечение лучших условий ведения хозяйственной деятельности для малых предприятий;
- налаживание производственных и научных связей между крупными промышленными предприятиями и малым наукоемким бизнесом;
- создание новых рабочих мест.

ИТ-кластер «Физтех»

ИТ-кластер "Физтех" – это некоммерческое партнерство, направленное на развитие информационных технологий в инновационном кластере "Физтех XXI". Его основателями являются компании Parallels, АBBYY, Acronis, Competentum, Runa Capital и 1С, а также Физтех-Союз и МФТИ. Основными задачами ИТ-кластера являются: участие в разработке и реализации передовых образовательных программ в области Computer Science и Software Engineering, привлечение ведущих ученых к созданию лабораторий международного уровня в области ИТ, выполнение крупных ИТ-проектов и установление связей МФТИ с ведущими международными научными центрами.

Кластер предоставляет компаниям-участницам удобную инфраструктуру для общих проектов в МФТИ, а также минимизирует бюрократическую нагрузку на компании, создаваемую при сотрудничестве коммерческих компаний с вузом.

Физтех-лицей им. П.Л. Капицы

Физтех-лицей им. П.Л. Капицы - школа для одаренных детей естественно-математической направленности при МФТИ.

ГБОУ "Физтех-лицей" им. П.Л. Капицы создан 1 сентября 2014 года на основе Муниципального общеобразовательного учреждения лицея №11 "Физтех", который был учрежден в 1991 г. по инициативе преподавателей и сотрудников МФТИ и поддержке Администрации г. Долгопрудного.

В результате первого года работы Физтех-лицей занял первое место в Рейтинге лучших образовательных организаций Московской области по итогам 2014-2015 учебного года.

Контакты

Адрес: 143411 РФ, Московская обл., Красногорский р-н, п/о Путилково, 72-км МКАД, Бизнес-парк «Гринвуд» корп. 1

Телефон: +7 (495) 280-79-84

E-mail: cluster@mosregco.ru

