

Концепция

Инновационный научно-технологический центр
НИЯУ МИФИ

Digital Lifescience & Nuclear Park

НИЯУ МИФИ
Ноябрь 2018 г.

Концепция Инновационного научно-технологического центра Калужской области на базе филиала НИЯУ МИФИ в городе Обнинске.

Концепция разработана НИЯУ МИФИ при поддержке Правительства Калужской области, ГК Росатом, НИЦ Курчатовский институт и Фонда «Центр стратегических разработок «Северо-Запад» в 2018 году.

Концепция входит в состав заявки на получение статуса Инновационного научно-технологического центра согласно положениям Федерального закона от 29.07.2017 N 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах».

© НИЯУ МИФИ, Москва, 2018 г.

Краткое резюме концепции

Ядром развития большинства успешных инновационных зон в мире является университет. Постоянный поток студентов, бесконечная генерация идей, исследовательская инфраструктура и доступ к грантовому финансированию создают возможности для производства инновационных продуктов и новых технологий, развития инновационных зон.

Филиал Национального исследовательского ядерного университета МИФИ в городе Обнинске – пример площадки, которая в своё время уже становилась центром науки и технологий мирового масштаба. Выступая образовательной основой наукограда Обнинска именно здесь было разработано множество новых идей, внедренных в экономике страны, дан толчок развитию ядерных технологий.

Времена идут, и повестка научных исследований меняется. И в настоящее время НИЯУ МИФИ в городе Обнинске способен отвечать на новые вызовы, стоящие перед наукой и страной в целом. Накопленный опыт в ядерных технологиях, а также вышедших из них лазерных, информационно-коммуникационных и медицинских технологиях, позволяет развернуть на этой площадке современный Инновационный научно-технологический центр (далее – ИНТЦ) по модели Инновационного центра Сколково, но с особенной специализацией в ядерных и биомедицинских технологиях (включая фармацевтику).

Особенностью ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске является развитая сеть уникальных производственных и научно-исследовательских центров, включая Физико-энергетический институт им А.И. Лейпунского (ГНЦ РФ ФЭИ), Медицинский радиологический научный центр Российской Академии медицинских наук (МРНЦ РАМН), Государственный научный центр Российской Федерации Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова (ГНЦ РФ НИФХИ).

ИНТЦ НИЯУ МИФИ также выступает одним из центров формируемой на данной территории Северной агломерации Калужской области (в соответствии с Концепцией создания Северной агломерации Калужской области в составе муниципальных образований МР «Боровский район», МР «Жуковский район», МР «Малоярославецкий район», «Город Обнинск»).

В рамках реализации ИНТЦ НИЯУ МИФИ ключевыми проектами станут: (1) цифровой парк наук о жизни – новый формат объектов инновационной кластерной инфраструктуры в мире; (2) центр ядерных технологий; (3) умный кампус.

Проекты ИНТЦ НИЯУ МИФИ включают сетевые исследовательские и образовательные программы, которые придадут стимул развитию как самому МИФИ, так и научно-образовательным учреждениям и инновационной инфраструктуре Обнинска, Калуги, Протвино и прилегающих территорий Калужской области. В связи с этим, большое внимание в рамках проекта будет уделено качеству развития городской среды – комфортной для работы и проживания современных научных специалистов и инноваторов со всего мира.

Основные трудности, которые предстоит решить в рамках проекта для соответствия федеральному законодательству, связаны с формированием достаточного имущественного комплекса и объединения объектов земельного имущества.

Оглавление

Краткое резюме концепции	3
Исходные условия для ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске	5
1. Предпосылки создания центра в Калужской области	7
Благоприятный инвестиционный климат Калужской области.....	7
Научный потенциал региона.....	8
Ядро ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске – университет	9
Инновационный потенциал.....	11
2. Ориентация на глобальные тренды и вызовы развития Российской Федерации	12
(1) Развитие специализированных инновационных центров	12
(2) Трансформация общепринятой кластерной модели в пользу кластеров, ориентированных на подрывные (disruptive) инновации	13
(3) Гиперконцентрация и многократный рост скорости коммерциализации инноваций	15
3. Цели и задачи создания центра	17
4. Система управления.....	18
5. Проекты центра	25
Общее описание проектов	25
Проектное направление «Цифровой технопарк наук о жизни (digital lifescience park - DLSP)».....	31
Проектное направление «Ускорительные, ядерные технологии, источники и накопители энергии» .	34
Проектное направление «Развитие NBICS-технологий».....	35
Проектное направление «Аддитивные технологии, новые материалы, лазерные технологии»	37
Проектная карта направления «Умный город»	38
6. Кейсы аналогичных проектов	39
Barcelona Biomedical Research Park (Испания)	39
University of Maryland BioPark (США)	44
7. Механизмы реализации	49
7.1. Распределение механизмов реализации по задачам ИНТЦ	49
7.2. Проект положения о Наблюдательном совете Фонда	50
7.3. Проект положения о Совете директоров Акционерного общества (управляющей компании)	54
7.4. Проект положения о возмещении затрат по уплате ввозной таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость, понесенных лицами, участвующими в реализации проекта	65
8. Правила проекта	76
8.1. Положение о присвоении и утрате статуса участника проекта создания и обеспечения функционирования Инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске	76
8.2. Правила осуществления научно-технологической деятельности участниками проекта создания и обеспечения функционирования инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске.....	83
8.3. Правила осуществления образовательной деятельности на территории Инновационного научно- технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске.....	89
8.4. Правила осуществления медицинской деятельности на территории на территории Инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске	104

Исходные условия для ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске

Название проекта:

Инновационный научно-технологический центр НИЯУ МИФИ в городе Обнинске

Инициатор проекта:

Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ

Стратегические партнеры:

- Правительство Калужской области
- Госкорпорация Росатом
- НИЦ Курчатовский институт (в том числе ИФВЭ в Протвино, Московской области)
- Федеральное медико-биологическое агентство России

Основания для создания ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске:

- Указ Президента 07.05.2017 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»:
 - «Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики».
 - «Ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа».
- Федеральный закон от 29.07.2017 N 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах»:
 - Инновационный научно-технологический центр - совокупность организаций, целью деятельности которых является осуществление научно-технологической деятельности, и иных лиц, деятельность которых направлена на обеспечение функционирования такого центра, действующих на определенной Правительством Российской Федерации территории.

Конкурентное преимущество ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске:

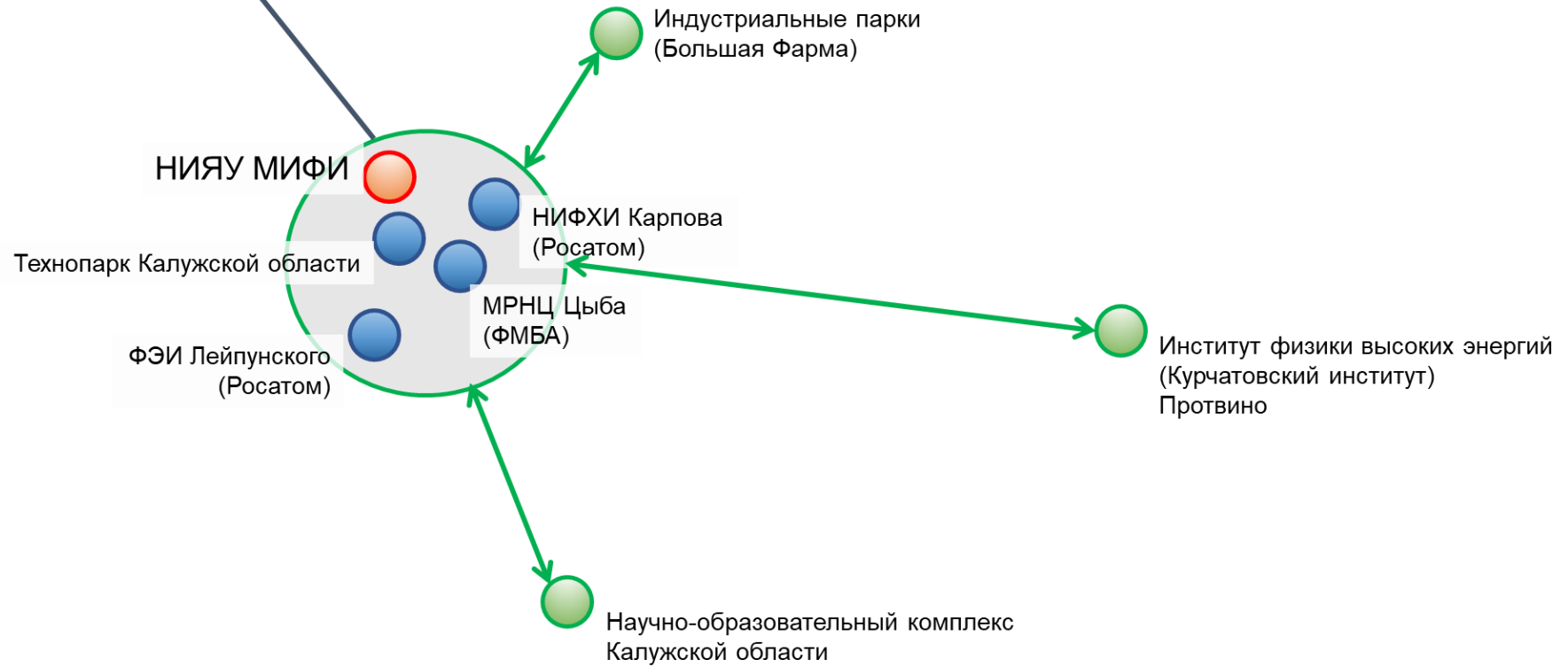
специализированный инновационный центр, ориентированный на высокотехнологичные рынки в цифровой медицине, ядерных и ускорительных технологиях, лучевой диагностике и терапии, биоинжиниринге.

Инфраструктурный каркас, задающий специализацию ИНТЦ (ключевые объекты на базе кампуса НИЯУ МИФИ):

1. Цифровой технопарк наук о жизни (digital lifescience park)
2. Центр ядерных технологий, включая лазерные, НБИКС и ИТ-технологии
3. Умный кампус

Рисунок 1. Участники проекта Инновационно-технологического центра Калужской области

ИНТЦ Калужской области



1. Предпосылки создания центра в Калужской области

Благоприятный инвестиционный климат Калужской области

Калужская область – один из регионов лидеров инвестиционного роста 2000-2010х годов в Российской Федерации. Последнее время темпы роста в целом снижаются, но находятся на достаточно высоком уровне: с 2014 по 2016 гг. в Калужской области открыто 78 новых предприятий, создано более 23 000 рабочих мест.

По результатам «Национального рейтинга инвестиционного климата в субъектах РФ» в 2015 году регион занял 2 место среди всех субъектов Российской Федерации. В дальнейшем регион занимал 5 место в 2017 году и 13 место в 2018 году. В рейтинге Doing business Калужская область занимает 1 место по регистрации собственности и 6 место в целом. Также в рейтинге инновационного развития субъектов Российской Федерации и рейтинге инновационных регионов за 2017 год, опубликованных, соответственно, Высшей школой экономики и Ассоциацией инновационных регионов России, Калужская область занимает 6 место и на протяжении нескольких лет стабильно входит в первую группу инновационно сильных регионов России.

Несмотря на санкции, международный бизнес доверяет Калужской области, размещая здесь передовые производства – основу для кооперации в инновационной сфере в ближайшем будущем

Регион привлекателен не только для российского, но и для иностранного бизнеса – международные компании активно размещают в регионе свои производственные мощности, а в дальнейшем способны выступать заказчиками на инновационные разработки. Активное участие в инвестиционной деятельности принимают такие западные компании, как: AstraZeneca (Великобритания), NovoNordisk (Дания), Pfaizer (США), Volkswagen (Германия), Volvo (Швеция), Continental (Германия), Nestle (Швейцария), StoraEnco (Швеция-Финляндия), Lafarge (Франция), Porcher (Франция) и другие. Таким образом, **регион уже состоялся как центр международного инвестиционного роста.** Это даёт основания сделать следующий шаг – ориентированный на международную кооперацию и развитие в инновационной сфере.

Правительство области оказывает финансовую поддержку бизнесу посредством доступной любому инвестору системы налоговых преференций вне зависимости от страны происхождения инвестора и отраслевой направленности бизнеса. Главный

продукт, который предлагает регион инвесторам – это размещение производств в 12 индустриальных парках и на двух площадках. Любой из этих объектов – это полностью подготовленный земельный участок со всей необходимой инфраструктурой и коммуникациями: электричество, газ, вода и очистные сооружения.

Благодаря концентрации академического, вузовского и бизнес сообщества, а также эффективных подходов государственной инвестиционной политики, регион за последние 10 лет превратился в лучший региональный центр, способный стать местом для реализации инновационных проектов, в том числе требующих сложной рыночной кооперации.

Научный потенциал региона

Кроме накопленного инвестиционного потенциала, **значительным ресурсом для развития инноваций на данной территории является научный и образовательный потенциал региона, который сосредоточен, прежде всего, в городе Обнинск.**

Здесь реализована целая серия успешных проектов в высокотехнологичных секторах экономики – от создания национальных научных центров до возведения индустриальных и технологичных парков.

Критическая масса персонала, занятого исследованиями и разработками (более 3,7 тыс. чел.), сопоставима с ведущими инновационными центрами мира: Лунд в Швеции (3,8 тыс. исследователей), Кембридж в Великобритании (5 тыс. исследователей), Оулу в Финляндии (4,5 тыс. исследователей)

Область имеет уникальный образовательный потенциал и располагает значительной базой для развития высшего образования, подготовки и переподготовки кадров для различных отраслей экономики. На территории области находится 28 учреждений высшего профессионального образования. В вузах Калужской области обучается 35 000 студентов. Ядром научно-производственного комплекса области является город Обнинск, в котором находятся 10 государственных научно-исследовательских организаций и предприятий (три из которых имеют статус государственных научных центров), в которых обучается более 8 тысяч студентов и занято более 760 чел. профессорско-преподавательского состава, в числе которых 87 докторов наук и 249 кандидатов наук (по состоянию на 2013 год).

Наукоград располагает значительной базой для развития высшего образования и подготовки кадров для целого ряда отраслей экономики. Большинство научно-исследовательских организаций города Обнинска являются ведущими в своих отраслях: Физико-энергетический институт им А.И. Лейпунского (ГНЦ РФ ФЭИ), «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» (НМИЦ

радиологии) Министерства здравоохранения Российской Федерации и его филиал – МРНЦ им. А.Ф. Цыба, Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» (ГНЦ ОНПП «Технология»), Государственный научный центр Российской Федерации научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова (ГНЦ РФ НИФХИ), научно-производственное объединение «Тайфун» (НПО «Тайфун»), НИИ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии» и другие.

Ядро ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске – университет

Как и в ведущих инновационных центрах мира, ядром ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске станет ведущий российский вуз, участник международных университетских рейтингов – НИЯУ МИФИ

В Обнинске находится подразделение НИЯУ МИФИ – одного из ведущих вузов страны. НИЯУ МИФИ является базовым университетом целой отрасли, которая определяла вектор промышленного развития страны и многих государств мира. Изначально университет создавался для обучения механическим специальностям, а в 1945 году один из факультетов (факультет точной механики) был реорганизован в инженерно-физический факультет по подготовке специалистов атомной промышленности. С самого начала, при создании данного факультета, на него было обращено повышенное внимание правительства. Был увеличен контингент студентов до семисот человек, созданы новые кафедры по подготовке инженеров-физиков: кафедра атомной физики, кафедра теоретической физики, кафедра ядерной физики, кафедра прикладной ядерной физики и кафедра точной механики.

В настоящее время НИЯУ МИФИ – это активный участник мирового рынка науки и образования, участник трансформации новых высокотехнологичных секторов российской экономики (фармацевтики, инжиниринга, информационных технологий и других). Университет занимает прочные позиции в рейтингах высших образовательных учреждений как российских, так и международных. По итогам 2015/16 года университет занял 1 место среди российских вузов в рейтинге 36 THE Physical Sciences, 3 место среди российских вузов в рейтинге 251-300 World University Ranking THE 2015/16. Также в 2016 году вуз попал в престижный международный рейтинг вузов, который составляет организация Center for World University Ranking (CWUR), наряду с четырьмя другими российскими вузами (МГУ, МФТИ, СПбГУ, НГУ).

Один из кампусов НИЯУ МИФИ располагается в г. Обнинске. На основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 8 апреля 2009 года № 480-з и приказа Федерального агентства по образованию от 29 апреля 2009 года № 461 государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Обнинский государственный технический университет атомной энергетики» реорганизован путем присоединения к Федеральному государственному

бюджетному образовательному учреждению высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» с образованием на его основе Обнинского института атомной энергетики – филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ».

Обнинский институт атомной энергетики (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) является высшим учебным заведением, осуществляющим подготовку специалистов в области высоких технологий для организаций ядерной энергетики, науки и техники, и является базовым вузом по подготовке кадров для атомной энергетики. В ИАТЭ НИЯУ МИФИ реализована концепция многоуровневой подготовки специалистов с высшим образованием. В вузе проводятся исследования по широкому спектру задач в области ядерной энергетики, новых материалов, в области физики и химии, экологии, биологии, ядерной медицине и других научных направлениях. Сегодня Обнинский институт атомной энергетики осуществляет подготовку: бакалавров по 25 направлениям, специалистов по 3 направлениям, магистров по 15 программам и аспирантов по 18 специальностям.

В составе университета находятся 8 институтов: ядерной физики и технологий, интеллектуальных кибернетических систем, инженерно-физический институт биомедицины, лазерных и плазменных технологий, социально-экономических наук, общей профессиональной подготовки, подготовительный факультет, а также техникум. С 2008 года на базе ИАТЭ НИЯУ МИФИ действует медицинский факультет, который работает в тесном взаимодействии с Медицинским радиологическим научным центром, расположенном в Обнинске, и опирается на его научную и экспериментальную базу, клинические исследования, разработки, что соответствует четырем направлениям инновационной деятельности Калужской области:

- биотехнология и фармацевтика (технологии живых систем);
- ядерные технологии и радиомедицина;
- новые материалы;
- нанотехнологии.

Также университет участвует в международном сотрудничестве, организуя и проводя международные конференции по безопасности и подготовке кадров для атомной энергетики, материаловедению и другие. Кампус университета обладает всей инфраструктурой, позволяющей на современном уровне вести образовательный процесс и создающий студентам хорошие бытовые условия, возможности для культурного досуга, занятий спортом. По состоянию на 2018 год ИАТЭ НИЯУ МИФИ обладает более, чем 90 000 кв.м учебных площадей, лабораторий, оснащенными современным оборудованием. В 2017 году практически на треть был обновлен парк компьютерной техники. Инфраструктурные возможности кампуса позволяют принимать до 1000 студентов за учебный год, при этом всем иногородним студентам предоставляется общежитие. Также все учебные корпуса и общежития обеспечены доступом в интернет по беспроводной связи.

Инновационный потенциал

За счет активной инновационной политики Калужской области экономика в г. Обнинске показывает рост. За период с 2007 по 2016 годы объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования вырос почти в два раза с 4 390 млн рублей до 8 242 млн рублей. Основная часть капитальных инвестиций осуществляется в строительство, в том числе инфраструктурных объектов, с 2007 по 2016 годы объем работ по виду деятельности строительство вырос с 2 911 млн рублей до 5 735 млн рублей.

В г. Обнинске, в соответствии с Государственной программой «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий», одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 марта 2006 года № 328-р, реализуется ряд проектов в области биотехнологий, фармацевтики, новых материалов и информационных технологий.

Цель данных проектов – создать эффективную, действующую систему поддержки и продвижения наукоемких, инновационных проектов от момента зарождения научной идеи до организации серийного выпуска продукции, гарантировать успешное развитие и реализацию наукоемких инновационных проектов в области биотехнологий, фармацевтики, новых материалов.

Технопарки располагаются на двух земельных участках, на каждом из которых уже запланировано строительство деловых центров с элементами бизнес-инкубаторов для размещения производства и лаборатории малых инновационных предприятий. Проектно-сметная документация на большую часть объектов в настоящее время проходит государственную экспертизу.

Все эти объекты научно-технологического развития могут стать отправной точкой для формирования инновационного научно-технологического центра российского и международного уровня.

2. Ориентация на глобальные тренды и вызовы развития Российской Федерации

В соответствии со Стратегией научно-технологического развития РФ, перед нашей страной стоят большие вызовы, которые создают существенные риски для общества, экономики, системы государственного управления, но одновременно представляют собой важный фактор для появления новых возможностей и перспектив научно-технологического развития РФ.

Мы фиксируем 3 ключевых глобальных тренда, в соответствии с которыми будет создан ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске: (1) развитие специализированных инновационных центров; (2) трансформация общепринятой кластерной модели в пользу кластеров, ориентированных на подрывные (disruptive) инновации; (3) гиперконцентрация и многократный рост скорости коммерциализации инноваций.

(1) Развитие специализированных инновационных центров

В современной экономике доминирует несколько инновационных центров широкого профиля, которые могут привлечь компании, стартапы и специалистов практически из любых областей науки и технологий. Среди них лидером является «Силиконовая долина» в США, а также ведущие инновационные зоны развитых стран мира. В России эту роль выполняет Инновационный центр Сколково в Московском регионе.

В то же время на рынке имеется большой объем инвестиций, которые имеют отраслевую специализацию – т.е. направлены на финансирование проектов в специальных областях знаний. Это обусловлено тем, что сложные высокотехнологичные секторы экономики отличаются особенностями ведения бизнеса, скоростью протекания инновационных процессов и моделью кооперации с партнёрами. Вложения в такие направления требуют от инвестора нарабатываемой годами особой квалификации и компетенций для выполнения своих инвестиционных обязательств.

Кроме того, такие направления требуют специализированной инфраструктуры, включая создание объектов под особым образом организованную инновационную деятельность.

Доля специализированных инновационных центров в общем объеме технологической инфраструктуры в мире растет. Именно на этом тренде Обнинск, не вступая в конкуренцию с ИЦ Сколково, сможет выстроить успешную долгосрочную программу развития Инновационного научно-технологического центра Калужской области, специализируясь на ядерных, фармацевтических, лазерных, биотехнологических и специальных ИТ-технологиях. Несущей конструкцией и источником технологических новаций станут ядерные технологии, вокруг которых был создан в свое время комплекс ИАТЭ НИЯУ МИФИ (сегодня – кампус МИФИ) и которые уже привлекли партнёров из смежных областей науки (фармацевтика, биотех, лазеры, ИТ и другие).

В аналогичной модели развития специализированных инновационных центров сейчас реализуется ряд государственных программ зарубежных стран. Среди них:

1. **Великобритания.** Поддержка двух типов инновационных центров: (а) ориентированных на разработку специфической технологии и продвижение ее использования; (б) сфокусированные на определенном секторе экономики или рынке (создаются для того, чтобы собрать вместе взаимодополняющие дисциплины науки, части технологической цепочки и т.п.). Подобные центры рассматриваются в качестве стратегических драйверов экономического развития Великобритании на региональном уровне.
2. **Франция.** Министерством научных исследований Франции создано более 150 специализированных центров региональных инноваций и трансфера технологий. Каждый центр имеет узкую специализацию в определенной области знаний и отрасли производства.
3. **Германия.** Развитие инновационных центров, в том числе на базе ранее созданной сети технологических парков. Основной принцип, обеспечивающий их специализацию – это ориентация на запросы местной промышленности. Одно из направлений государственной политики – Государственная инициатива по созданию цифровых хабов, которая предусматривает развитие сети 12 центров инноваций, каждый из которых специализирован в одном из направлений цифровизации: интернет вещей, кибербезопасность, цифровое здравоохранение и другие.

Особенная конфигурация университетского кампуса МИФИ, развитые технологические партнерства с высокотехнологическими компаниями региона (включая те из них, которые широко представлены на международных рынках), а также наличие развитой сети контактов научного сообщества Калужской области среди исследователей и разработчиков по всему миру дают основания считать, что Обнинская площадка является наиболее благоприятным в Центральной России местом организации Инновационного научно-технологического центра, специализированного в передовых секторах экономики.

(2) Трансформация общепринятой кластерной модели в пользу кластеров, ориентированных на подрывные (disruptive) инновации

Одним из трендов развития глобальной экономики является рост скорости изменений, включая рост скорости выхода на рынок новых видов продукции и услуг. Ключевым триггером этих изменений являются т.н. «подрывные» инновации, которые характерны для происходящей в настоящее время четвертой технологической революции.

Влияние подрывных инноваций на экономику нельзя переоценить. Они могут трансформировать то, как люди живут и работают, создать новые возможности или перераспределить существующие излишки капитала для бизнеса, а также стимулировать рост или изменять конкурентные преимущества для стран в целом. Например, геномика нового поколения может трансформировать, как врачи

диагностируют и лечат рак и другие заболевания, потенциально продлевать жизнь. Технология хранения энергии может изменить, как, где и когда мы используем энергию. Передовые исследования в добычи нефти и газа, а также их переработке могут обеспечить повышенный экономический рост и перераспределить процессы создания ценности на энергетических рынках стран и регионов.

В то же время за последние 2-3 года многие технологии, которые ранее относили к «подрывным» уже вышли на стадию масштабирования и могут обеспечить успешный рост за счет эффективного конфигурирования и оптимизации. Например, конструирование систем «умного дома» из доступных решений, управление конфигурацией платформ интернета вещей и т.п. Часть технологий может быть «переизобретена» заново – а именно, может быть получена новая эффективная модель их применения благодаря прорывам в тех областях, которые ранее служили ограничением. Например, одной из компетенций кампуса МИФИ в Обнинске являются исследования в радиофармпрепаратах. На предыдущих стадиях развития фармацевтического рынка взрывной рост в этом сегменте был практически невозможен из-за доминирования химиотерапии и вложения в неё основных инвестиций глобальных фармкомпаний. Однако в настоящее время, фармкомпании стали снова активно интересоваться радиационной медициной. Благодаря стремительному развитию компьютерного инжиниринга, стали доступными новые виды умных материалов, на основе которых исследователи кампуса МИФИ смогли разработать новые решения в области средств доставки РФП (к очагу воспаления). Таким образом, произошедшие в последние годы изменения и институциональное партнерство с крупными стейкхолдерами рынка (например, между МИФИ и АстраЗенека в 2018 году было заключено соглашение о стратегическом партнерстве) фактически подготовили основу для подрывных инноваций в целом ряде направлений медицины. Именно они могут получить существенное масштабирование в рамках создаваемого Инновационного научно-технологического центра Калужской области в городе Обнинске.

Таковыми же подрывными технологиями, которые могут получить развитие в Обнинске, являются: умные материалы, технологии интернета вещей, облачные вычисления для управления банками данных в медицине, технологии умного дома, технологии искусственного интеллекта для систем поддержки принятия решений в строительстве сложных инженерных объектов, нанотехнологии (в том числе в лазерной обработке).

Но для того, чтобы «подрывные» технологии были реализованы на площадке ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске необходимо будет внедрять новые форматы инфраструктуры, позволяющие работать на принципиально более высоких скоростях принятия решений. К таким новым форматам следует отнести:

- Программы ускоренных исследований и разработок (fast-track).
- Обучающие фабрики (одна из фабрик уже внедрена в фармацевтической отрасли – она создана в кампусе МИФИ при поддержке Калужского фармацевтического кластера и содержит комплекс лабораторий и «чистых» комнат).

- Новые форматы акселерации бизнеса (в кампусе создана региональная Точка кипения).
- Технологический парк наук о жизни (lifescience park) – формат, обеспечивающий тесную кооперацию участников разработки медицинских технологий в режиме трансляционной науки – от разработки до клинических испытаний и внедрения.
- Тестовые полигоны и живые лаборатории (living labs) в сфере «Умный кампус → Умный город», позволяющий эффективно управлять объектами ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске и отрабатывать экспериментальные решения для последующей продажи на открытые рынки.
- Сетевые консорциумные проекты по созданию инновационных проектов (в настоящее время созданы Альянс трансляционной медицины, Консорциум лазерных технологий и другие).
- Школы элитарной подготовки (в том числе масштабирование Высшей инжиниринговой школы, созданной в МИФИ при активном участии Атомстройэкспорта).

(3) Гиперконцентрация и многократный рост скорости коммерциализации инноваций

Успешное развитие на новых инновационных рынках возможно только при условии соответствия масштабу рынка. Инновационный центр должен быть «заметен» на глобальной карте ресурсов по какой-либо группе параметров. Чем больше ресурсов концентрируется на территории, чем более они уникальны, тем больше вероятность того, что территория станет привлекательна для инвесторов, потока талантов и стартапов.

Совокупная выручка партнёров ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске – более 3 трлн руб. в год

Одним из условий конкурентоспособности современного инновационного центра является представленность на его территории компаний, являющихся безусловными лидерами на каком-либо из глобальных рынков товаров и услуг. И этот фактор уже создается в Калужской области. В том числе в создании ИНТЦ НИЯУ МИФИ примут участие такие глобальные лидеры как:

- Госкорпорация Росатом – глобальный лидер по строительству сложных инженерных объектов в мире (атомных станций).
- Курчатовский институт – один из ведущих глобальных центров развития новых технологий (в том числе центр формирования НБИКС-технологий – концепция комплиментарного развития нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных технологий).
- Калужский фармацевтический кластер, включающий таких глобальных лидеров как AstraZeneca, Stada и других.

Другим условием является финансовый потенциал корпоративных партнеров, которые будут вовлечены в развитие ИНТЦ. В этой части, Обнинск также может быть конкурентоспособным на глобальных рынках. В частности, ежегодная совокупная выручка только основных предполагаемых партнёров ИНТЦ, имеющих свои подразделения на данной территории, превышают 3 трлн руб.

Вовлечение исследователей и разработчиков ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске в проекты технологических партнёров сделает эту территорию привлекательной для специализированных инвесторов, научных сообществ, предприятий, стартапов и потока талантов со всего мира и разных регионов Российской Федерации.

Согласно исследованию Nature, страны, в которых исследователи более мобильны, проводят более высококачественные исследования с большой цитируемостью. Учитывая тот факт, что Россия является одним из основных «поставщиков» стартапов в Силиконовой долине США (среди проектов долины 5% российского происхождения), а также в другие страны мира. Этот поток талантов следует привлекать в том числе и на российские территории, такие как Обнинск, создавая для них приемлемые условия для самореализации.

Масштабирование возможностей ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске может происходить также за счет большой сети профессиональных сообществ. В том числе, кооперационные проекты в радиационных технологиях могут получить развитие благодаря сотрудничеству с организациями Калужской области (Парк активных молекул, Федеральный медицинский исследовательский центр имени П.А. Герцена, Государственный научный центр ФЭИ и другими), компаниями контура Росатома (например, Русатом Хелскеа), Ядерным кластером Фонда Сколково, вузами и научными институтами регионов России.

Размер глобальных рынков по профилю ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске – более 2 трлн долл. в год

Целевые рынки, способные обеспечить развитие ядра инновационного центра Калужской области в городе Обнинске:

- Глобальный рынок радиационных технологий – 500 млрд долл. (2010)
- Глобальный рынок интернета вещей – 700 млрд долл. (2018)
- Глобальный рынок лазерных технологий – 11 млрд долл. (2017)
- Глобальный рынок фармацевтики – 770 млрд долл. (2017)
- Глобальный рынок накопителей энергии – 80 млрд долл. (2025)

3. Цели и задачи создания центра

Основания для создания ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске:

- Указ Президента 07.05.2017 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»:
 - «Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики».
 - «Ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа».
- Федеральный закон от 29.07.2017 N 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах»:
 - Инновационный научно-технологический центр - совокупность организаций, целью деятельности которых является осуществление научно-технологической деятельности, и иных лиц, деятельность которых направлена на обеспечение функционирования такого центра, действующих на определенной Правительством Российской Федерации территории.

Миссия ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске – ведущий региональный инновационный центр Центральной России международного уровня.

Цель – создание современной инновационной инфраструктуры, открывающей новые возможности для кооперации в сфере радиационных технологий и на смежных, в том числе новых, рынках.

Модель:

- Развитие объектов большой науки, а также предоставление специализированной инфраструктуры НИОКР в сфере наук о жизни сторонним компаниям в аренду.
- Узкая специализация в ядре проекта – радиология, биотех, биомедицина.
- Исследовательские центры третьего поколения (сквозная цифровизация всех исследовательских процессов).

Задачи ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске:

1. Интеграция региональной и отраслевой (по направлениям специализации ИНТЦ) инновационной экосистемы.
2. Создание единого специализированного инфраструктурного пространства для продвижения и коммерциализации прикладных ядерных исследований, а также для выхода на новые рынки смежных компетенций.
3. Достижение лидерства в науке и технологиях по направлениям ИНТЦ.
4. Создание комфортной городской среды на территории ИНТЦ.

4. Система управления

Создание и функционирование инновационных научно-технологических центров в РФ регулируется Федеральным законом от 29.07.2017 N 216-ФЗ в редакции от 29.12.2017 «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Инициатор проекта создания ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске: Национальный исследовательский ядерный университет «Московский инженерно-физический институт».

Участники проекта создания ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске:

- Правительство Калужской области
- НИЦ Курчатовский институт (в том числе ИФВЭ в г.Протвино)
- Государственная Корпорация «Росатом»
- АО «Русатом Хэлскэ»
- Федеральное медико-биологическое агентство России
- Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба
- Концерн «Росэнергоатом»
- ИК Атомстройэкспорт
- АО «Наука и инновации»
- Научно-исследовательский физико-химический институт имени Л. Я. Карпова
- Государственный научный центр – Физико-энергетический институт имени А. И. Лейпунского
- Пилотный инновационный кластер РФ, участник приоритетного проекта МЭР РФ «Формирование кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» - Кластер фармацевтики, биотехнологий и биомедицины Калужской области
- Кластер авиационно-космических технологий полимерных композиционных материалов и конструкций Калужской области
- Калужский лазерный инновационно-технологический центр
- Высокотехнологичные компании частного сектора

Учредители Фонда развития ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске:

- Национальный исследовательский ядерный университет «Московский инженерно-физический институт»
- Министерство экономического развития Российской Федерации

Учредители Управляющей компании ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске:

- Национальный исследовательский ядерный университет «Московский инженерно-физический институт»
- Министерство экономического развития Российской Федерации

Согласно Федеральному закону от 29.07.2017 N 216-ФЗ, для управления Фондом развития ИНТЦ может быть создано Правление Фонда. Для управления фондом

развития ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске предполагается включить в Правление Фонда представителей НИЯУ МИФИ, Правительства Калужской области, Администрации города Обнинск, ГК «Росатом», НИЦ «Курчатовский институт».

С целью разрешения оперативных вопросов на время до учреждения Фонда и начала деятельности Правления создаются следующие рабочие группы:

1. Рабочая группа по общим вопросам создания инновационного научно-технологического центра – включает представителей перечисленных выше участников проекта создания ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске.
2. Рабочая группа по вопросам земельных участков (частей земельных участков), которые предполагается включить в границы территории инновационного научно-технологического центра, и расположенных на них объектов недвижимого имущества, которые необходимы для реализации проекта – включает представителей НИЯУ МИФИ, Правительства Калужской области, Администрации г. Обнинска.

Созданный Фонд и Управляющая компания будут работать в тесном сотрудничестве с местными, региональными и федеральными органами власти. Большое значение будет уделено взаимодействию с предложенной к созданию АНО «Проектная дирекция Северной агломерации». В том числе при реализации проекта в систему управления будет интегрирован накопленный опыт Калужской области в сфере развития передовой инвестиционной инфраструктуры, развития инновационных территориальных кластеров и развития агломерационных связей. Этот опыт включает в себя:

1. **Кластеры** Калужской области

К управлению развитием ИНТЦ будет привлекаться АО «Агентство инновационного развития — центр кластерного развития Калужской области», в том числе в части интеграции ИНТЦ и кластеров Калужской области, включая совместные кластерные программы, взаимодействие с российскими и иностранными компаниями, действующими на территории Калужской области по направлениям специализации ИНТЦ. Перечень кластеров Калужской области с наибольшим потенциалом интеграции с ИНТЦ включает:

- Фармацевтический кластер (высокий потенциал интеграции с ИНТЦ)
В 2017 году фармкластер стал первым и пока единственным в России обладателем серебряного сертификата Cluster Excellence «Cluster Excellence» Европейского Секретариата Кластерного Анализа (ESCA).
- Композитный кластер (высокий потенциал интеграции с ИНТЦ)
- IT-кластер (высокий потенциал интеграции с ИНТЦ)
В части сотрудничества с IT-кластером будет реализован подход по развитию кластеров третьего поколения – т.н. Application districts – кластеров концентрации разработчиков в узкой специализации (ядерные технологии, фармацевтика, биомедицина) на сторонних цифровых платформах.

- Ядерный кластер (высокий потенциал интеграции с ИНТЦ)
- Образовательный кластер (высокий потенциал интеграции с ИНТЦ)
- Агропромышленный кластер (высокий потенциал интеграции с ИНТЦ)

2. Индустриальные парки Калужской области

Многие из резидентов индустриальных парков региона являются потенциальными заказчиками и партнерами проектов ИНТЦ. В связи с этим в системе управления ИНТЦ предусмотрено **формирование консорциумов с индустриальными партнерами**, ведущими деятельность в регионе. В настоящее время развитием индустриальных парков занимается Государственное автономное учреждение Калужской области «Агентство регионального развития Калужской области». В том числе высокий потенциал консорциумного партнерства содержится во взаимодействии с фармацевтическими компаниями. Например, в 2018 году между НИЯУ МИФИ и AstraZeneca было заключено соглашение о стратегическом партнерстве, что может лечь в основу долгосрочного сотрудничества в области исследований и разработок, а также специальных образовательных программ.

Перечень индустриальных парков Калужской области включает:

- Индустриальный парк «Ворсино»
- Индустриальный парк «Грабцево»
- Индустриальный парк «Калуга Юг»
- Индустриальный парк «Росва»
- Индустриальный парк «Сосенский»
- Индустриальный парк «Обнинск»
- «И-Парк Лемминкяйнен»
- Индустриальный парк «Маклаки»
- Индустриальный парк «Коллонтай»
- Индустриальный парк «Детчино»
- Индустриальный парк «К-Агро»
- Индустриальный парк «Мещовский Центролит»

3. Научно-образовательный комплекс города Калуги

Особенное место в системе управления ИНТЦ займут **механизмы сетевых образовательных и исследовательских программ с научно-исследовательскими и образовательными центрами Калуги**. В том числе в сфере цифровых, лазерных, ядерных и инженерных технологий предполагается развитие сетевых программ с такими центрами как: Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана — филиал в г. Калуга и Лаборатория Космического материаловедения ИК РАН - филиал Федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук».

4. Развитие агломерационных связей, в том числе формирование и институционализация «Северной агломерации Калужской области».

Согласно Концепции развития «Северной агломерации Калужской области» в её состав войдут в составе муниципальных образований МР «Боровский район», МР «Жуковский район», МР «Малоярославецкий район», «Город Обнинск». Развитие агломерации предусматривает решение целого комплекса инфраструктурных и социально-экономических задач. Создание ИНТЦ станет одним из центров агломерации. Реализация проекта ИНТЦ будет способствовать реализации цели Концепции по опережающему развитию инновационного сектора агломерации (цель №5 Концепции).

Функционал Фонда:

- 1) за счет собственных и привлеченных средств организует строительство объектов инфраструктуры инновационного научно-технологического центра, а также использует имущество, полученное от учредителей или приобретенное по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством, в собственность либо во владение и (или) пользование, в целях обеспечения реализации проекта, в том числе в целях обеспечения деятельности фонда;
- 2) передает управляющей компании в аренду (субаренду) земельные участки, расположенные в границах территории инновационного научно-технологического центра, принадлежащие фонду на праве собственности или праве аренды;
- 3) передает управляющей компании в собственность, аренду (субаренду) или доверительное управление движимое и иное имущество, принадлежащее фонду на праве собственности или праве аренды, необходимое для осуществления управляющей компанией возложенных на нее функций;
- 4) оказывает участникам проекта содействие в продвижении на рынок продуктов и услуг, а также в развитии научной, научно-технической кооперации участников проекта, в том числе с иностранными организациями;
- 5) создает консультативные и совещательные органы;
- 6) организует проведение иных мероприятий в соответствии с целями деятельности фонда и положениями настоящего Федерального закона.

Финансовое обеспечение деятельности фонда осуществляется за счет собственных средств фонда, средств федерального бюджета, а также за счет иных источников в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Функционал Управляющей компании:

- 1) обеспечение создания и функционирования инфраструктуры инновационного научно-технологического центра, в том числе:
 - а) подготовка предложений о внесении изменений в генеральные планы поселений, генеральные планы городских округов, схемы территориального планирования муниципальных районов, в границах которых расположена территория инновационного научно-технологического центра, а также в

правила землепользования и застройки указанных муниципальных образований;

принятие решений о подготовке документации по планировке территории инновационного научно-технологического центра, обеспечение подготовки и утверждение такой документации;

- b) выдача разрешений на строительство, разрешений на ввод объектов в эксплуатацию при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, расположенных на территории инновационного научно-технологического центра;
 - c) экспертиза проектной документации объектов капитального строительства и результатов инженерных изысканий, выполняемых для подготовки такой проектной документации;
 - d) согласование установки рекламных конструкций на территории инновационного научно-технологического центра и принятие решения о демонтаже самовольно установленных рекламных конструкций;
 - e) организация предоставления транспортных услуг;
 - f) организация электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, водоотведения, снабжения топливом;
 - g) организация сбора, вывоза твердых бытовых отходов и мусора, а также благоустройства и озеленения территории инновационного научно-технологического центра;
 - h) организация на территории инновационного научно-технологического центра предоставления услуг связи, общественного питания, торговли, бытового обслуживания, досуга;
 - i) предоставление разрешений на осуществление образовательной деятельности;
 - j) предоставление разрешений на осуществление медицинской деятельности;
- 2) организация научно-технологической деятельности и содействие в ее осуществлении, в том числе:
- k) принятие решений о предоставлении юридическому лицу статуса участника проекта и его включении в реестр лиц, участвующих в реализации проекта, и о лишении юридического лица статуса участника проекта и его исключении из реестра лиц, участвующих в реализации проекта;
 - l) ведение реестра лиц, участвующих в реализации проекта, и предоставление органам государственной власти и органам местного самоуправления документов, подтверждающих статус участника проекта;
 - m) организация предоставления участникам проекта услуг, необходимых для осуществления соответствующей деятельности (в том числе юридических и бухгалтерских услуг), а также для государственной регистрации прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученные участниками проекта при осуществлении научно-технологической деятельности, управления указанными правами, в том числе за рубежом;
 - n) предоставление или организация предоставления лицам, участвующим в реализации проекта, услуг таможенного представителя в соответствии с

требованиями законодательства Российской Федерации, представление документов, необходимых для возмещения в соответствии с настоящим Федеральным законом затрат на уплату таможенных платежей, понесенных лицами, участвующими в реализации проекта;

о) обеспечение возможности использования участниками проекта инфраструктуры инновационного научно-технологического центра и пользования услугами управляющей компании на льготных условиях;

3) обеспечение взаимодействия лиц, участвующих в реализации проекта, между собой и с органами государственной власти, органами местного самоуправления, иными организациями;

4) утверждение необходимых для осуществления функций управляющей компании документов;

5) осуществление иных функций, предусмотренных настоящим Федеральным законом, актами Правительства Российской Федерации, уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти и уставом управляющей компании.

Финансовое обеспечение деятельности управляющей компании осуществляется за счет собственных средств, средств федерального бюджета, а также за счет иных источников в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Особенности осуществления деятельности на территории Центра:

1) Управляющая компания вправе оказывать услуги таможенного представителя в отношении товаров (за исключением подакцизных товаров), ввозимых для целей их использования при строительстве, оборудовании и техническом оснащении объектов недвижимости на территории инновационного научно-технологического центра или необходимых для осуществления научно-технологической деятельности участниками проекта.

2) Документация по планировке территории инновационного научно-технологического центра утверждается без проведения общественных обсуждений или публичных слушаний.

3) Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт которых планируется осуществлять на территории инновационного научно-технологического центра, и результаты инженерных изысканий, проводимых для подготовки такой проектной документации, не подлежат государственной экспертизе.

4) Государственный строительный надзор при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства на территории инновационного научно-технологического центра не осуществляется.

5) Получение участниками проекта разрешений на привлечение и использование иностранных работников не требуется.

6) Образовательная деятельность на территории инновационного научно-технологического центра осуществляется инициатором проекта. Также

образовательную деятельность вправе осуществлять иные организации, в том числе без лицензии на осуществление образовательной деятельности и проведения государственной аккредитации.

7) Медицинская деятельность на территории инновационного научно-технологического центра осуществляется медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, без получения ими лицензий на соответствующие виды деятельности в случае, если это предусмотрено правилами проекта.

5. Проекты центра

Общее описание проектов

В рамках подготовки концепции центра были проведены консультации и сессии планирования с участниками. По итогам был сформирован список проектов. Все проекты соответствуют вызовам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, в том числе обеспечивают продвижение российской сферы науки и технологий по «большим вызовам»:

- демографический переход, обусловленный увеличением продолжительности жизни людей, изменением их образа жизни, и связанное с этим старение населения, что в совокупности приводит к новым социальным и медицинским проблемам, в том числе к росту угроз глобальных пандемий, увеличению риска появления новых и возврата исчезнувших инфекций;
- возрастание антропогенных нагрузок на окружающую среду до масштабов, угрожающих воспроизводству природных ресурсов, и связанный с их неэффективным использованием рост рисков для жизни и здоровья граждан;
- потребность в обеспечении продовольственной безопасности и продовольственной независимости России, конкурентоспособности отечественной продукции на мировых рынках продовольствия, снижение технологических рисков в агропромышленном комплексе;
- качественное изменение характера глобальных и локальных энергетических систем, рост значимости энерговооруженности экономики и наращивание объема выработки и сохранения энергии, ее передачи и использования;
- новые внешние угрозы национальной безопасности (в том числе военные угрозы, угрозы утраты национальной и культурной идентичности российских граждан), обусловленные ростом международной конкуренции и конфликтности, глобальной и региональной нестабильностью, и усиление их взаимосвязи с внутренними угрозами национальной безопасности;
- необходимость эффективного освоения и использования пространства, в том числе путем преодоления диспропорций в социально-экономическом развитии территории страны, а также укрепление позиций России в области экономического, научного и военного освоения космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики.

Учитывая перечисленные вызовы, ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске определяет свою долгосрочную повестку исследований и разработок по следующим направлениям:

1. Ядерные технологии, источники и накопители энергии (в том числе в партнёрстве с Протвино):

- разработка инновационных ядерных реакторов;
- радиоэкология;
- накопители энергии;
- радиохимия,

- вывод из эксплуатации АЭС;
- радиационные направления в медицине.

2. Биотехнологии, фармацевтика и ядерная медицина:

- развитие цифровых платформ, включая платформу ядерной наномедицины, биобанки данных пациентов, платформу моделирования в сфере иммунологии и др.;
- ядерная наномедицина;
- медицинские биофотонные системы и приборы на их основе;
- диагностические нанолаборатории;
- молекулярная биомедицина;
- цифровая медицина: телемедицина и система поддержки врачебных решений;
- биотехнологии для производства агропробукции (семена, корма);
- генная модификация организмов;
- промышленные биоматериалы и композиты на их основе.

3. Аддитивные технологии, новые материалы, лазерные технологии:

- аддитивные технологии;
- технологии фотоники;
- технологии функциональных композитов;
- технологии биосовместимых материалов;
- технологии переработки полимерно-композиционных и других материалов.

Данный перечень научной повестки соответствует приоритетам научно-технологического развития РФ, выделенных в Стратегии научно-технологического развития РФ (п.20 пп. а-г,е).

В рамках заявленной научно-исследовательской повестки планируется проведение образовательных программ по направлениям:

1. Ядерные технологии:

- Школа PI
- Непрерывное ядерное образование
- Инженерная физика
- Радиоэкология
- Радиохимия

2. Биотехнологии, фармацевтика и ядерная медицина:

- Цифровая медицина
- Ядерная наномедицина
- Нанотерраностика
- Нанофармацевтика
- Лазерное медицинское оборудование

3. Аддитивные технологии, новые материалы, лазерные технологии – предлагается открытие высшего образования, среднеспециального и дополнительного и профориентации на базе пилотных проектов по созданию центров:

- Центр аддитивных технологий
- Центр технологий фотоники
- Центр технологий функциональных композитов
- Центр технологий биосовместимых материалов
- Центр технологий переработки

Кроме указанных направлений, предполагается реализация проектов по тематике умного города, а также по сквозному направлению цифровых технологий. Основными сквозными цифровыми технологиями, в т.ч. выделенными в программе «Цифровая экономика Российской Федерации», являются: большие данные; нейротехнологии и искусственный интеллект; системы распределенного реестра; квантовые технологии; новые производственные технологии; промышленный интернет; компоненты робототехники и сенсорики; технологии беспроводной связи; технологии виртуальной и дополненной реальности. Цифровые технологии играют ключевую роль в повышении производительности, а также в качестве средства, чтобы справиться с растущей сложностью производственно-технологических процессов, и по этой причине должны быть включены в проекты всех направлений деятельности ИНТЦ.

Соответственно, в функциональные блоки данного направления должны быть включены: цифровые технологии в области ядерных технологий, источников и накопителей энергии; цифровые технологии в области фармацевтики, медицины и биотехнологий; цифровые технологии в области аддитивных технологий, новых материалов, лазерных технологий; цифровые технологии в области решений для умного города.

Помимо проектов, касающихся цифровых технологий, уже включенных в карты перечисленных направлений, должен быть реализован проект развития ИТ-технологий: центр семантических платформ управления знаниями в корпорациях и на уровне отдельных отраслей (в партнерстве с АСЭ, Росфинмониторинг; пилотный проект – семантическая платформа для атомной промышленности MultiD); центр разработки решений на основе открытых платформ (например, система российских и иностранных платформ FIWARE), в т.ч. разработка инструментов комплексного управления данными городов (анализ городских процессов, соединение данных с датчиков, устройств и коммунальных систем в целом с реальным управлением ресурсами города, в том числе в режиме реального времени), а также будет создан центр цифровых технологий для финансового сектора (партнер – HomeCreditBank).

(1) Программы в исследованиях и разработках и коммерциализации результатов R&D:

1. Программы в области ядерных технологий
2. Программы в области биотехнологий
 - Программы развития индустрии наночастиц для биомедицины:

- разработка технологий производства нетоксичных биodeградируемых пористых наночастиц
 - производство композитных мультимодальных наночастиц
 - лазерно-плазменные технологии получения сверхчистых наночастиц
 - Программы развития технологий биомедицинской нанофункционализации:
 - пористые кремниевые наночастицы как носители лекарственных средств
 - биodeградируемые наночастицы - контрастные агенты и метки для МРТ и ПЭТ
 - мультимодальные наночастицы для персонифицированной тераностики рака
 - Программы развития нанобиосенсорики, ранней и экспресс-диагностики, профилактического скрининга:
 - диагностические РФП на основе Ga-68 и C-11
 - биodeградируемые сверхчистые наночастицы с диагностическими изотопами
 - Программа развития ядерной наномедицины:
 - генераторные РФП для тераностики опухолей
 - РФП на основе наночастиц и C-11 для щадящей ПЭТ-диагностики
 - разработка новых селективных радиофармацевтических препаратов и методов нановекторной доставки радионуклидов к раковой опухоли
 - адресная доставка лекарств наноконтейнерами с терапевтическими изотопами
3. Программы в области материалов (аддитивные технологии)
4. Программы в смежных направлениях (цифровые технологии)

(2) Образовательные программы:

1. Ядерные технологии:

- Непрерывное ядерное образование
- Инженерная физика
- Радиоэкология
- Радиохимия

2. Биотехнологии, фармацевтика и ядерная медицина:

- Цифровая медицина
- Ядерная наномедицина
- Нанотерраностика
- Нанофармацевтика
- Лазерное медицинское оборудование
- обучение кадров по биомедицинским профессиям будущего;
- переподготовка врачей и инженеров для работы в персонифицированной ядерной медицине;
- обучающая фабрика (Leaning factory) для фарминдустрии;

3. Аддитивные технологии, новые материалы, лазерные технологии – предлагается открытие высшего образования, среднеспециального и дополнительного и профориентации на базе пилотных проектов по созданию центров:

- Центр Аддитивных Технологий
- Центр Технологий Фотоники
- Центр Технологий Функциональных Композитов
- Центр Технологий Биосовместимых Материалов
- Центр Технологий Переработки

4. Другие образовательные программы:

- школа ключевых исследователей (PI – principal investigators);
- школа надлежащих практик для фарминдустрии (GxP) ЕвразЭС.

(3) Партнёры проекта

- Правительство Калужской области
- ГК «Росатом»
- НИЦ Курчатовский институт
- АО «Русатом Хэлскэ»
- Федеральное медико-биологическое агентство Российской Федерации
- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
- Министерство просвещения Российской Федерации
- Министерство здравоохранения Российской Федерации
- Министерство природных ресурсов и экологии Калужской области
- Научно-исследовательский физико-химический институт имени Л. Я. Карпова
- Государственный научный центр – Физико-энергетический институт имени А. И. Лейпунского
- Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба
- Кластер авиационно-космических технологий полимерных композиционных материалов и конструкций Калужской области
- Калужский лазерный инновационно-технологический центр
- ООО «Лассард»
- Консорциум опорных вузов
- Научоград Российской Федерации в г.Протвино Московской области
- Высокотехнологичные компании

(4) Востребованная инфраструктура (б основных группы):

1. НОЦ "Биомедицина высоких технологий" (включая виварий, лаб.комплекс)
 - Центр технологических инноваций в биотехе
 - Ядерная аптека (логистика, обращения с радиофармпрепаратами)
 - Центр тестирования нового оборудования для использования в лучевой терапии и Центр клинических испытаний (на площадке МРНЦ им.Цыба)
 - Система медицинских цифровых платформ.
 - Диагностические нанолaborатории

- Центр развития ядерной медицины
 - Виварий для фармацевтических задач
2. Центр ядерных технологий (лаборатория РАО и ОЯТ, иссл.демонстрац.стенды)
 - Тестовый полигон технологий обращения с РАО
 - Ядерный торговый дом (управление IP для ИНТЦ и внешних заказов)
 - Тестовый полигон приборов радиомониторинга
 - Тестовый полигон устройств лечения онкологических заболеваний
 - Испытательный полигон малой ядерной генерации: реакторы малой мощности, РИТЭГ, «ядерная батарейка»
 - Демонстрационный и образовательный центр референтных объектов перспективной ядерной промышленности: малые реакторы, медицинские реакторы нового поколения и другие (в том числе в сотрудничестве с расположенными в непосредственной близости Научноградом Российской Федерации в г.Протвино Московской области)
 - Центр технологий РАО и ОЯТ
 - Центр разработки литиевых накопителей энергии с ядерной мембраной
 3. Центр новых материалов (биосовместимые, функц.композиты пром. и проч.)
 - Центр аддитивных технологий
 - Центр технологий функциональных композитов
 - Центр технологий биосовместимых материалов
 - Центр технологий переработки
 4. Центр фотоники и лазерных технологий
 5. Обслуживающая инфраструктура
 - Гостиничный комплекс для размещения приезжающих исследователей, разработчиков и делегаций специалистов.
 6. Объекты digital lifescience park для аренды сторонними научными организациями
 - Инфраструктура акселерации проектов:
 - Технопарк Калужской области в г.Обнинск (построенный объект, на площадке которого возможно разворачивание части перечисленных далее объектов инфраструктуры)
 - Акселератор городских проектов «Умный кампус»
 - Цифровые песочницы и тестовые полигоны для апробации цифровых решений (в том числе по направлению «Умная агломерация», заложенному в концепцию «Северной агломерации Калужской области»).
 - Образовательная инфраструктура:
 - Центр непрерывного образования (образовательные программы под ключ)
 - Ресурсный центр Росатома для центров ядерной науки и технологии

Проектное направление «Цифровой технопарк наук о жизни (digital lifescience park - DLSP)»

Digital lifescience park (DLSP) – это индустриальный и технологический парк со специализацией в сфере фармацевтики, медицины и биотехнологий. DLSP будет выполнен в формате технопарков третьего поколения с акцентом на передовые технологические решения в области цифровой медицины и биотехнологий, а также коммерциализации технологий ядерной промышленности.

Справка. Технопарки наук о жизни (LSP)

Основными факторами, определяющими локализацию lifescience-парков, являются: наличие якорной организации, сформированная экосистема или особый статус территории. Зачастую lifescience-парк формируется по инициативе/на базе университета или компании, которые имеют необходимые компетенции, инфраструктуру, ресурсы. Таким образом, в Обнинске выполнены базовые условия для организации такого объекта.

Примеры lifescience-парков построенных по такому принципу:

- Arenberg Science Park (Бельгия);
- BioTechPark (Германия);
- Leiden Bio Science Park (Нидерланды);
- BioCity Nottingham (Великобритания).

Направления специализации DLSP в Инновационном научно-технологическом центре Калужской области в городе Обнинске включают в себя: биофотоника, медоборудование, ядерная медицина, лучевая терапия, моделирование молекул для фармацевтики, радиофармацевтические препараты, регенеративная медицина, средства ранней диагностики, нанотераностика.

Компетенции DLSP найдут применение в таких областях как онкология, кардиология, неврология, в сфере технологий здорового долголетия. В перспективе применение может быть найдено в гематологии и лечении инфекционных заболеваний, симуляционной хирургии, диагностике, нейроревматологии, эндокринологии, травматологии.

Специальные мероприятия могут быть реализованы в области иммунологии (в том числе разработке цифровой модели иммунитета, моделировании воздействий лучевой терапии, радиофармпрепаратов на живое вещество).

Большой потенциал также содержится в развитии высокотехнологичного лазерного оборудования медицинского использования с применением в том числе в сфере хирургии, травматологии, урологии, стоматологии и других направлениях.

Акцент развития DLSP будет поставлен на развитие внешних кооперационных связей и совместных исследовательских и образовательных программ с ведущими клиниками и медицинскими центрами Российской Федерации и зарубежных стран. В том числе планируется организовать сотрудничество с Российским онкологическим

центром им. Н.Н.Блохина (постоянный партнер НИЯУ МИФИ), формирующимся Международным медицинским кластером Сколково, Первым МГМУ им. И.М.Сеченова и другими организациями медицинской сферы. Это позволит сформировать сильные компетенции на стыке физических, инженерных и медицинских наук.

Области применения компетенций ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске

		Онкология	Кардиология	Нейрология	Здоровое долголетие	Перспективные области 2030
Технологические компетенции ИНТЦ	Биофотоника	+	+	+	+	Гематология Инфекц.заболев.
	Медоборудование	+	+	+	+	Симуляц.хирургия, диагностика
	Ядерная медицина	+				Нейро, ревматология
	Лучевая терапия	+		+		
	Фарма (молекулы)	+	+	+	+	
	РФПЛ	+	+			Эндокринология
	Регенер.медицина				+	Травматология
	Средства ранней диагностики	+	+	+	+	Универс. средства диагностики
	Нанотераностика	+	+	+	+	

Организационные механизмы: экспертный совет с участием РАН, КФК, международных партнеров, международный форум в биотехнологиях (до 1,5 тыс. участников), консорциум участников проекта (в т.ч. международные компании).

Основные инфраструктурные проекты: клиника на 8,5 тыс. пациентов в год (от 6 тыс. кв.м), жилье для размещения исследователей (включая гостиницу, общежитие, территории под малоэтажную застройку), R&D-инфраструктура (в том числе расширение обучающей фабрики МИФИ в фармацевтике; тестовый полигон устройств лечения онкологических заболеваний; НОЦ «Медицина высоких технологий»; центр развития ядерной медицины; диагностические нанолaborатории), виртуальная лаборатория цифровой клиники (платформа умных медицинских сервисов, включая экспертную систему поддержки врачебных решений, банки медицинских данных, платформу телемедицины), акселератор медицинских и биотехнологических проектов (в т.ч. связанных с логистикой и обращением с фармпрепаратами), образовательный центр (включая школу надлежащих практик GxP и школу ключевых исследователей PI) для обучения кадров по биомедицинским профессиям будущего и переподготовки врачей и инженеров для работы в персонифицированной ядерной медицине.

Большое значение в DLSP будет уделено развитию технологиям цифрового инжиниринга. В том числе предполагается создание лаборатории персонифицированной медицины по моделированию фармпрепаратов на

молекулярном уровне, развитию клеточных технологий и анализу воздействия радиологических технологий на живое вещество. Эти направления будут реализованы в партнерстве с Высшей инженеринговой школой МИФИ.

Ключевыми партнерами DLSP на первых этапах развития ИНТЦ станут: Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф.Цыба, а также фармацевтические компании Калужского фармацевтического кластера.

Кроме того, в партнерстве с ГК Росатом (РусатомХелскеа) будет создан центр исследований и разработки радиофармацевтических средств. Цель – развитие радиофармацевтических технологий, внедрение их в клиническую практику.

Функциональные блоки центра:

Группа	Функциональный блок	Разработка
Фармацевтические субстанции	Радиофармацевтические субстанции	Разработка радиофармацевтических субстанций
Лекарственные препараты	Наборы для приготовления радиофармацевтических препаратов	Разработка готовой лекарственной формы
Лекарственные препараты	Радиофармацевтические препараты	Разработка лекарственных препаратов
Химический реагент	Прекурсоры для синтеза радиофармацевтических препаратов	Разработка и синтез новых молекул
Медицинское изделие	Генераторы радионуклидов	Разработка генераторов

Инфраструктурные решения, востребованные при создании центра:

1. Формирование компетенций фармацевтического производства и внедрение GEP, GMP, GLP, GCP требований и системы качества на площадках по разработке радиофармацевтических средств.
2. Формирование федерального центра разработок приоритетных и необходимых радиофармацевтических средств, а именно (подлежащие государственной регистрации):
 - радиофармацевтические субстанции (фармацевтические субстанции);
 - наборы для приготовления радиофармацевтических препаратов (лекарственные препараты);
 - радиофармацевтические препараты (лекарственные препараты);
 - радионуклидные генераторы (медицинские изделия), в том числе (не подлежащие государственной регистрации),
 - прекурсоры для синтеза радиофармацевтических препаратов.
3. Разработка образовательного курса по специальности «радиофармацевтика», проведение образовательных программ для высших учебных заведений, том числе программ повышения квалификации и перепрофилирования специалистов.

Проектное направление «Ускорительные, ядерные технологии, источники и накопители энергии»

Цель реализации данного направления в ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске – создание экосистемы для реализации исследований и разработок (R&D), касающихся ядерных технологий, источников и накопителей энергии, а также выход на смежные, не-ядерные рынки.

Ядром экосистемы станут ускорительные технологии, которые получат развитие в том числе благодаря развитию новых установок большой науки – прежде всего, ускорительно-накопительного комплекса **в наукограде Протвино** (синхротрона 4 поколения).

Полный спектр функциональных блоков в рамках направления включает:

- Технологии синхротронного излучения (на базе ускорительно-накопительного комплекса Протвино и связанных с ним лабораторий в ИНТЦ НИЯУ МИФИ), а также коммерциализация результатов исследований и разработок, которые будут получены на ускорителе.
- Инженерия сложных инженерных объектов.
- «Бэк-энд» - обращение с РАО (радиоактивные отходы) и ОЯТ (отработанное ядерное топливо), в т.ч. разработка приборов радиомониторинга.
- Мобильные источники атомной энергии (малая ядерная генерация).
- Акселерация цифровых проектов Росатома (например, платформа АСЭ «Мульти-Д»).
- Не-атомные энергетические технологии (смарт-грид, накопители энергии, возобновляемые источники).

По каждому блоку реализуется стволовая исследовательская программа; акселератор проектов; шоу-румы ключевых партнеров (в первую очередь, Курчатовский институт, Росатом и его дивизионы – АСЭ, ТВЭЛ, Росэнергоатом и др.). В рамках образовательных инициатив по данному направлению предполагается создание Центра непрерывного образования (образовательные программы под ключ) для разработки платформы продуктов полного образовательного цикла; Ресурсного центра для ЦЯНТ (центров ядерной науки и технологий); Alumni Club ядерного образования (портал выпускников).

Инфраструктурные решения

- Ускорительно-накопительный центр в Протвино (Московская область)
- Тестовый полигон по реакторам малой мощности
- Тестовый полигон технологий обращения с РАО и ОЯТ
- Другие демонстрационные стенды в области ядерных технологий, включая новое поколение исследовательских реакторов и проч., в том числе в формате виртуальной реальности (VR), а также в натуральную величину.
- Школа ключевых исследователей (PI) и руководителей исследований и разработок (R&D) – на базе ИЯФиТ и ИАТЭ НИЯУ МИФИ
- Центр акселерации проектов ВИШ

Таблица пилотных проектов

Проект	Организационная модель, партнерства	Необходимые инфраструктурные условия	Необходимые ресурсы
Ускорительно-накопительный комплекс Протвино (Московская область)	Курчатовский институт, Росатом, МРНЦ Цыба, МИФИ, Минпромторг РФ, Министерство высшего образования и науки РФ	Ускорительный комплекс в Протвино, Лаборатории в МИФИ в Обнинске	Оборудование Персонал
Испытательный полигон малой ядерной генерации (реакторы малой мощности; РИТЭГ (радиоизотопный термоэлектрический генератор); ядерная батарейка)	Государственно-частное партнерство (ГК Росатом, Россети, МИФИ, Ростех, отраслевые партнеры)	Инжиниринговый центр; Центр прототипирования; Центр разработки литиевых накопителей энергии с ядерной мембраной	Оборудование ПО Персонал
Тестовый полигон РАО и ОЯТ	Некоммерческое партнерство (МИФИ, ГК Росатом, ФМБА)	Комплекс лабораторий	Оборудование ПО Персонал Методики (ресурсный центр)
Ресурсный центр для ЦЯНТ (центров ядерной науки и технологий)	Некоммерческое партнерство (МИФИ, ГК Росатом, МинНауки, МинЗдрав)	Новый объект (прототип ЦЯНТ)	Исследовательские команды ППС Аспиранты
Школа ключевых исследователей (PI) и руководителей исследований и разработок (R&D)	ИЯФиТ и ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Жилые здания	Персонал ППС

Проектное направление «Развитие NBICS-технологий»

NBICS-технологии (nanotechnology, biotechnology, information technology, and cognitive science, social science) – быстро развивающиеся отрасли науки и технологий, с высоким экономическим потенциалом практического применения, определяющих получение результатов научно-технологической деятельности принципиально нового качества, способные к совместному развитию, доступ к которым критически важен для развития общества и национальной безопасности.

Цель – Развитие NBICS-технологий, как одной из приоритетных областей государственной политики.

Функциональные блоки:

1. Нанотехнологии – область науки и техники, имеющая дело с совокупностью теоретического обоснования, практических методов исследования, анализа и синтеза, а также методов производства и применения продуктов с заданной атомной структурой путём контролируемого манипулирования отдельными атомами и молекулами

2. Биотехнологии – дисциплина, изучающая возможности использования живых организмов, их систем или продуктов их жизнедеятельности для решения технологических задач, а также возможности создания живых организмов с необходимыми свойствами методом геной инженерии

3. Информационные технологии – процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов

4. Когнитивные науки – междисциплинарное научное направление, объединяющее теорию познания, когнитивную психологию, нейрофизиологию, когнитивную лингвистику, невербальную коммуникацию и теорию искусственного интеллекта

5. Социальные науки – совокупность наук об обществе, включают в себя юриспруденцию, экономику, психологию, филологию, лингвистику, риторику, социологию, историю, политологию, педагогику, культурологию, географию, антропологию.

Рынки

Россия имеет высокий потенциал в сфере развития и использования выгод НБИКС-технологий. По всем группам НБИКС страна имеет сильные заделы на мировом уровне. В последние годы существенно возросли как объемы вложений в науку, так и разнообразие способов поддержки. Создана развитая инновационная экосистема, стимулирующая трансфер знаний в реальный сектор. Часть программ в этой области реализуется с опорой на мировую практику и ставит своей целью вывести российские исследовательские центры и университеты на мировой уровень.

Генеральный партнер: Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Инфраструктурные решения

Создание центра перспективных NBICS-исследований – выполнение междисциплинарных исследований в различных направлениях NBICS технологий.

Основной функционал центра – получение новых знаний в области конвергентных нано-, био-, инфо-, социо-, и когнитивных наук, разработка и создание устройств и систем, обеспечивающих формирование научного задела для развития нейрокогнитивных технологий, интеллектуальных нейроморфных и робототехнических систем, биомедицины, биоэнергетики и биотехнологий. Также создание новых методов математического моделирования и информационных технологий; синхротронных, нейтронных и электронно-микроскопических методов исследования в конвергентных технологиях. Изучение перспектив целенаправленного использования нанообъектов и основ нанобиобезопасности. Организация возможностей для коммерциализации NBICS-технологий.

Проектное направление «Аддитивные технологии, новые материалы, лазерные технологии»

Цель реализации данного направления в ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске – интеграция и интенсификация деятельности региональной и отраслевой инновационных экосистем в сфере аддитивных технологий, новых материалов и лазерных технологий.

В рамках ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске реализация проектов по данному направлению необходима в том числе для создания высокотехнологичных условий для деятельности по ядерному (материалы для устройств и накопителей энергии, топливные элементы, конструкции реакторов) и медицинскому (печать имплантов и протезов, оптоволоконные датчики, лазерная хирургия, терапия, разработка биосовместимых материалов) направлениям.

Функциональные блоки в рамках направления:

- аддитивные технологии – лазерно-плазменная 3-Д печать (в т.ч. на основе керамики), выращивание (на основе металлов, неметаллов, композитов, полимеров и др.);
- технологии фотоники – волоконная оптика (в т.ч. стекла и волокна специального состава); полупроводниковые лазеры; гетероструктуры; лазерная обработка; лазерная медицина (аппаратные разработки);
- технологии функциональных композитов – пучковые технологии обработки неметаллических материалов; органические и неорганические вещества для экстремальных условий (авиа-космические, арктические); керамика специального назначения; материалы для генерации, хранения, распределения энергии;
- технологии биосовместимых материалов - импланты; пищевые технологии; материалы с памятью формы (керамические, металлические);
- технологии переработки полимерно-композиционных и др. материалов - плазменно-химические; термические; пиролиз; экология.

Таблица пилотных проектов по лазерным технологиям

Проект	Организационная модель, партнерства	Необходимые инфраструктурные условия	Необходимые ресурсы
Центр аддитивных технологий	АКОТЕХ, Росатом (АО НИИ)	Отдельное пром.здание, механические мастерские	Газовые, волок.лазеры; вакуумн. оборудование; хим.реактор
Центр технологий фотоники	Лассард, КЛИТЦ, Росатом (РФЯЦ), ФМБА	Башни вытяжки волокна; лаборатория спектрометрии	Спектрометры (УФ, видим., ИК)
Центр технологий функциональных композитов	АКОТЕХ, Росатом (ФЭИ, ФХИ), Минобороны	Структурная лаборатория, химическая лаборатория	Аналит. оборудование; пучковое оборудование; печи
Центр технологий биосовместимых материалов	ФМБА, Русатом Хэлскеа	Лабораторные помещения	
Центр технологий переработки	АКОТЕХ, Филиал МГТУ	Лабораторные помещения	

Проектная карта направления «Умный город»

«Умный город» — концепция интеграции нескольких информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) и Интернета вещей (IoT решения) для управления городским имуществом; Целью создания «умного города» является улучшение качества жизни с помощью технологии городской информатики для повышения эффективности обслуживания и удовлетворения нужд резидентов. ИКТ позволяют городской власти напрямую взаимодействовать с сообществами и городской инфраструктурой, и следить за тем, что происходит в городе, как город развивается, и какие способы позволяют улучшить качество жизни. За счет использования датчиков, интегрированных в режиме реального времени, накопленные данные от городских жителей и устройств обрабатываются и анализируются. Собранная информация является ключом к решению проблем неэффективности.

Цель проектов: Проектной группой «Умный город» ИАТЭ НИЯУ МИФИ планируется создание решений по данной тематике на базе Обнинского кампуса НИЯУ МИФИ с возможностью дальнейшего масштабирования создаваемых решений.

Функциональные блоки в рамках направления:

- создание программного обеспечения для подключенного умного города;
- создание эффективной сети датчиков и сенсоров для подключенного города;
- балансировка пиков потребления и колебания выработки энергии;
- создание цифровой модели кампуса ИАТЭ НИЯУ МИФИ, с модулями предиктивной аналитики для бережной эксплуатации зданий и сооружений;
- разработка интеллектуальных систем видеонаблюдения

Таблица пилотных проектов

Проект	Организационная модель, партнерства	Необходимые инфраструктурные условия	Необходимые ресурсы
Безопасный кампус	Лаборатория Касперского, Cisco, Ядро (КНС-Групп), предприятия Росатома и др.	Полигоны тестирования оборудования (технические средства охраны периметра и др.). Акселератор городских проектов «Умный кампус»	Финансирование хакатонов, соглашение о партнерстве с лидерами рынка кибербезопасности
Smart grid	Росатом, Росэнергоатом, Россети, др.	IoT и Smart grid – оборудование. Виртуальный центр управления данными в сетях.	Получение разрешение на эксперименты SG на территории кампуса (ниже 10 кВ). Создание акселератора проектов умных сетей. Привлечение грантов под стартапы и исследовательские группы.
BIM центр	Атомстройэкспорт, РЖД, BuildingSmart, Autodesk и др.	Полигоны тестирования оборудования, VR-центр, центр PLM-компетенций, центр управления стоимостью, центр проектного управления	Библиотека международных поставщиков инженерного ПО, образовательные программы непрерывного обучения в BIM, открытая платформа сервисов BIM

6. Кейсы аналогичных проектов

Barcelona Biomedical Research Park (Испания)



С точки зрения формирования концепции ИНТЦ, в кейсе Биомедицинского исследовательского парка Барселоны следует обратить внимание на модель его организации (концентрация в одном месте нескольких государственных исследовательских организаций), а также на программный формат организации научных исследований в парке.

Краткое описание

В [Биомедицинском исследовательском парке Барселоны](#) расположены шесть научных центров, объединяющих 1500 человек из 50 разных стран (31% иностранных исследователей); бюджет НИОКР всех центров в сумме составляет около 90 млн евро в год. Деятельность парка направлена на получение новых знаний в области здравоохранения и наук о жизни на международном уровне и содействие трансфера технологий и знаний в отрасль, а также на обеспечение обучения и необходимой инфраструктуры для научных сотрудников. Докторские исследования, проводимые в парке, аккредитованы университетом Помпеу Фабра. Здание, в котором размещен парк, физически соединено с соседним госпиталем Дель Мар (Hospital del Mar), что обеспечивает прямой доступ к клиническому пространству. Проект реализован по инициативе Каталонского правительства, города Барселона и университета Помпеу Фабра в 2006 году. Бюджет на его возведение составил 42 млн евро¹.

¹ Источник: <https://www.archdaily.com/9912/barcelona-biomedical-research-park-manel-brullet-y-albert-de-pineda>

Организация

Каждый центр функционирует и управляется самостоятельно, оплачивая аренду площадей, а также оказывая различные научные сервисы другим резидентам парка. Консорциум парка отвечает за управление зданием в целом и отдельными объектами (например, вивариумом), а также за координацию совместной научно-исследовательской деятельности между различными центрами. Парк не получает субсидий, бюджет на его поддержание в 2017 году составил около 15 млн евро².

Парк является частью Биорегиона Каталонии, включающего 90 исследовательских центров и более 400 исследовательских групп в области наук о жизни. Основными темами исследований являются геномика, перепрограммирование клеток, онкология, наномедицина и сердечно-сосудистые заболевания. 22% всех испанских биотехнологических компаний расположены в Каталонии, 45% испанских фармацевтических компаний являются каталонскими. В Каталонии также расположены такие исследовательские установки и инфраструктуры как суперкомпьютер Mare Nostrum (Barcelona Supercomputing Center BSC), Национальный центр геномного анализа (National Centre for Genome Analysis, CNAG) и Синхротрон ALBA-CELLS.

Научная повестка

Исследования в парке реализуются по следующим направлениям:

- Биомедицинская информатика и системная биология
- Регуляция генов и эпигенетика
- Биология клетки и биология развития (онтогенетика)
- Фармакология и клиническая патофизиология (Clinical physiopathology)
- Генетика человека и эволюционная биология
- Эпидемиология и здравоохранение (Public health)

Центры-резиденты парка структурируют свои исследования в более чем 30 различных программ. Каждая программа имеет от 2 до 10 исследовательских групп, и некоторые из них являются совместными или распределяются между центрами, например, отдел биомедицинской информатики (Biomedical Informatics unit, GRIB), совместный для Исследовательского института госпиталя Дель Мар (IMIM) и Факультета экспериментальных наук и здравоохранения университета Помпеу Фарба (CEXS-UPF).

Резиденты парка и реализуемые ими программы:

- Исследовательский институт госпиталя Дель Мар ([Hospital del Mar Medical Research Institute](https://www.hospitaldelmar.cat/en/research), IMIM)
 - Рак
 - Эпидемиология и общественное здравоохранение
 - Воспалительные и сердечно-сосудистые заболевания
 - Биомедицинская информатика
 - Нейробиология (Neurosciences)

² Источник: <https://prbbperformancereport.wordpress.com/>

- Факультет экспериментальных наук и здравоохранения университета Помпеу Фарба ([Department of Experimental and Health Sciences of the Pompeu Fabra University](#), CEXS-UPF)
 - Клеточная и молекулярная биология
 - Программа молекулярной медицины
 - Эволюционная биология и сложные системы
 - Биомедицинская информатика, генетика и нейробиология, системная биоинженерия
 - Здравоохранение и образование в области медицинских наук
- Центр геномной регуляции ([Centre for Genomic Regulation](#), CRG)
 - Биоинформатика и геномика
 - Клеточная биология и биология развития
 - Регуляция генов, стволовые клетки и рак
 - Системная биология
- Европейская лаборатория молекулярной биологии ([European Molecular Biology Laboratory](#))
 - Биология тканей и моделирование заболеваний
- Барселонский институт глобального здравоохранения ([Barcelona Institute of Global Health](#), Campus Mar)
 - Рак
 - Загрязнение воздуха
 - Загрязнение воды
 - Респираторные заболевания
 - Радиация
 - Детское здоровье
 - Другие
- Институт эволюционной биологии ([Institute of Evolutionary Biology](#))
 - Биоразнообразие и эволюция животных
 - Сравнительная и вычислительная Геномика
 - Функциональная Геномика и эволюция
 - Популяционная генетика
 - Сложные системы
- Помимо исследовательских центров, в парке так же размещены три компании:
 - [Acellera](#) (молекулярное моделирование и машинное обучение для открытия лекарств)
 - Барселонский институт прикладной радиофармацевтики (Barcelona Institute of Applied Radiopharmacy, IRAB)
 - [ZeClinics](#) (биотехнологическая контрактная научно-исследовательская организация (CRO) и биофармацевтическая компания на ранней стадии, специализирующаяся на использовании рыбки данио (*Danio rerio*) для скрининга безопасности и эффективности новых химических молекул)

Цифровая повестка в Биомедицинском исследовательском парке Барселоны представлена как на уровне исследовательских программ институтов, так и в деятельности компании-резидента парка [Acellera](#).

Так, научно-исследовательская программа по Биомедицинской информатике ([Biomedical Informatics](#)) объединяет фундаментальные научные исследования и технологические разработки по применению передовых информационных технологий

и вычислительных методов в науках о здоровье и жизни. Программа имеет давнюю традицию сотрудничества с фармацевтической и биотехнологической промышленностью в рамках научно-исследовательских проектов и предоставления услуг, особенно в области разработки вычислительных методов для обнаружения новых лекарственных средств.

Исследователи, работающие по этой программе, участвуют в пре и последипломном обучении в университете Помпеу Фарба и курируют магистерскую программу «Биоинформатика для медицинских наук» ([Master degree in Bioinformatics for Health Sciences](#)).

В настоящее время программа состоит из шести исследовательских групп:

- «Вычислительная биология обработки РНК» ([Computational Biology of RNA Processing](#)) посвящена разработке и применению методов идентификации функциональных доменов в геномных последовательностях.
- «Эволюционная геномика» ([Evolutionary genomics](#)) фокусируется на использовании сравнительной геномики и крупномасштабного анализа данных для лучшего понимания эволюции генов и геномов и прогнозирования функциональных элементов.
- Группа «Открытие GPCR препаратов» ([GPCR drug discovery](#)) ориентирована на функциональность рецепторов, связанных с G-белками (G protein coupled receptors, GPCR) в контексте расстройств ЦНС, с учетом: пластичности рецепторов, механизма активации, сигнального смещения, связывания лигандов³, влияния мембраны и др. Конечная цель состоит в том, чтобы перевести полученные знания о молекулярных взаимодействиях в дизайн потенциальных лекарственных препаратов с улучшенными терапевтическими профилями.
- «Интегративная биомедицинская информатика» ([Integrative biomedical informatics](#)) - особая группа, занимающаяся разработкой и осуществлением исследовательских инициатив, направленных на содействие решению биомедицинских проблем на основе совместного применения методов и стратегий, разрабатываемых в различных лабораториях.
- «Фармакоинформатика» ([Pharmacoinformatics](#)) - группа, ориентированная на разработку и применение вычислительных методов, ориентированных на открытие и разработку новых лекарственных средств.
- «Системная фармакология» ([Systems pharmacology](#)) посвящена разработке новых интегративных методов биохимической информатики (biochemoinformatics) и их применению для аннотирования больших химических библиотек на целые семейства белков, представляющих терапевтический интерес.

Программа координирует свою деятельность с Farmaindustria Plataforma Tecnológica Española de Medicamentos Innovadores ([PTEMI](#)), а также связана с программой по Биомедицинской информатике испанского Института Биоинформатики ([INB](#)) и участвует в Ассоциации биоинформатики Барселоны ([Bioinformatics](#)

³ Лиганд - молекула, взаимодействующая с комплементарным участком определенной структуры, - например, кислород является лигандом для гемоглобина и т.п.

[Barcelona Association](#)), целью которой является содействие обучению, исследованиям и передаче технологий в области биоинформатики.

Исследовательская деятельность программы связана с разработкой многочисленных программных средств⁴ для научной работы и созданием нескольких дочерних компаний: Pharmatools Digital Interactive Services и [Chemotargets](#).

Участникам парка доступно большое количество научных **сервисов**, которые резиденты оказывают друг другу по стандартным и упорядоченным процедурам, включая один из наиболее технологичных и роботизированных вивариумов, центр клинических испытаний 1 фазы на 12 мест, хранилище биологических образцов, этические комиссии по исследованию над животными и клиническим испытаниям, оборудование для геномных исследований, и др.⁵ Помимо научных сервисов, резидентам доступны также обычные для таких парков офисные и конференциальные площади; услуги связанные с патентованием и созданием спин-офф компаний; внутренние образовательные программы, посвященные основам предпринимательства, патентования, финансирования науки.

Все резиденты парка обязаны следовать Кодексу **надлежащей научной практики** ([Code of Good Scientific Practice of the PRBB](#)). Функционирует межинститутская рабочая группа для обмена опытом и передовой практикой в области научной добросовестности между центрами. Кроме того, все аспиранты в области биомедицины в университете Помпеу Фабра проходят обязательную подготовку по вопросам целостности научных исследований, которая основана на кодексе.

⁴ Перечень и описание разработанного ПО доступен по ссылке: <http://grib.imim.es/software-services/software/>

⁵ Ср. подробнее:

http://www.prbb.org/system/uploads/attachment/file/6/en/Special_Ellipse_62_Technological_platforms_and_services.pdf

University of Maryland BioPark (США)



С точки зрения формирования концепции ИНТЦ, кейс Биопарка университета Мэриленда ярко иллюстрирует взаимоотношения парка и университета: университет может использовать создание ИНТЦ в качестве рычага для смещения собственной исследовательской культуры в сторону коммерциализации разработок – не только предоставляя пространство и услуги необходимые для формирования и развития стартапов и спин-оффов, но также приводя в свой контур уже сложившиеся компании, с которыми студенты могли бы взаимодействовать в рамках стажировок и реализации исследовательских проектов.

Краткое описание

Университет Мэриленда, Балтимор, занимается коммерциализацией прорывных методов лечения, диагностики и создания устройств, подпитывая создание инновационных стартап-компаний и привлекая лидеров отрасли и предпринимателей в свой процветающий кампус в центре города. Миссия Биопарка университета Мэриленда ([University of Maryland BioPark](#)) заключается в создании научно-исследовательского парка, связанного с университетом, который ускоряет коммерциализацию биотехнологий и экономическое развитие в окружающем сообществе и во всем регионе.

Биопарк имеет прямой доступ университету и различным биомедицинским объектам и находится в центре большого регионального кластера бионаук, который расположен в середине коридора наук о жизни восточного побережья США. Биопарк также находится вблизи от основных дорожных магистралей, аэропорта, и железной дороги.

Университет Мэриленда создал в 2003 году для управления развитием биомедицинских исследований в Биопарке некоммерческую организацию UMB Health

Sciences Research Park Corporation. Начальные инвестиции в создание парка в 2003-2004 гг. – 36,675 млн долл.⁶ В целом проект требует инвестиций в размере \$ 675 млн. Когда парк будет завершен, в нем будет создано около 2500 рабочих мест. 12-акровый Биопарк на западной стороне кампуса будет иметь 170 тыс. квадратных метров лабораторных и офисных помещений в 12 зданиях, а также гаражную парковку и ландшафтные парки.

Направления исследований в биопарке тесно связано с исследованиями в Университете Мэриленда:

- Рак
- Проведение клинических испытаний
- Разработка лекарств
- Геномика
- ВИЧ/СПИД
- Инфекционная патология
- Нейронауки
- Нанобиотехнология
- Боль
- Биология стволовых клеток и регенеративная медицина
- Разработка вакцин
- Сосудистая биология

Исследовательские центры и институты, размещенные непосредственно в парке:

- Центр сосудистых и воспалительных заболеваний ([Center for Vascular and Inflammatory Diseases](#)) медицинской школы занимается исследованиями в области сердечно-сосудистых и воспалительных заболеваний, таких как сердечный приступ, инсульт, диабет, гипертония, ревматоидный артрит и аутоиммунные заболевания.
- Отделение оториноларингологии медицинской школы ([University of Maryland School of Medicine Department of Otorhinolaryngology](#)) - исследования иммунотерапии рака головы и шеи с акцентом на трудно поддающихся лечению рака горла, полости рта, гортани, пазух носа и слюнных желез.
- Департамент радиационной онкологии медицинской школы ([University of Maryland School of Medicine Department of Radiation Oncology](#)) - клиническое управление и терапевтические услуги в Мэрилендском центре протонного лечения, в том числе врачебные услуги.
- Институт Хассмана для лечения аутизма ([Hussman Institute for Autism](#)) - исследование лиц с аутизмом, имеющих ограниченную или минимально-вербальную коммуникацию и поведенческие, сенсорные и моторные проблемы

⁶ Источник: <https://www.pharmaceutical-technology.com/projects/maryland-biopark/>

Резиденты

Парк привлекает резидентов различными экономическими льготами⁷. Резиденты биопарка представляют ряд инновационных компаний в области науки о жизни, от исследований и разработок до диагностики и терапии⁸. Так, в области разработки медицинских устройств специализируется [Breethe, Inc.](#), компания ранней стадии, основанная при Университете Мэриленда в 2014 году для разработки и коммерциализации первого в мире пригодного для носки искусственного лёгкого. В парке также действуют подрядные компании, специализирующиеся на оказании R&D или производственных сервисов резидентам парка, и тем самым закрывающие экосистемные ниши в производственном цикле разрабатываемых в парке продуктов. Например, [Paragon Bioservices](#) является частной подрядной организацией, обеспечивающей разработку и производство (contract development and manufacturing organization, CDMO), фокусирующейся на биофармацевтических препаратах.

Также в парке функционирует ряд организаций, обеспечивающих развитие трудовых ресурсов:

- Институт наук о жизни общественного колледжа Балтимора ([The Baltimore City Community College Life Sciences Institute](#)) при Университете Мэриленд обеспечивает связь между работодателями в области бионауки и квалифицированной рабочей силой, в которой они нуждаются для дальнейшего роста. Институт обеспечивает специальную подготовку для лаборантов, ветеринарных техников и других квалифицированных должностей начального уровня.
- [nPower](#) – организует бесплатные занятия по информационным технологиям, наставничество со стороны бизнес-лидеров, платные стажировки, семинары по развитию карьеры в корпорациях и некоммерческих организациях, отраслевые сертификаты и услуги по трудоустройству
- [The Maryland Small Business Development Center](#) (SBDC) связывает частное предпринимательство, правительство, высшее образование и местные институты развития, чтобы обеспечить высококачественные курсы подготовки, конфиденциальный консалтинг и исследование рынка и промышленности для малого бизнеса Мэриленда.

Среди резидентов парка некоторые компании закрывают **цифровую повестку**:

- В области диагностики - [Advanced Metrics](#) - платформа сконфигурирована для сбора и анализа данных на централизованной панели мониторинга, которая предназначена для быстрого выявления паттернов и возможностей ухода для улучшения понимания. Специально разработанное программное обеспечение дает специалистам здравоохранения инструменты, необходимые для понимания данных пациента собираемых со всей команды ухода за пациентом, или в виде алгоритмических соединений с лучшими практиками.

⁷ Список льгот: см. <http://www.umbiopark.com/biopark/financial-incentives>

⁸ Полный список резидентов см.: <http://www.umbiopark.com/tenants>

- В области цифровизации здравоохранения [b.well](#) соединяет все аспекты здравоохранения потребителя в одном месте - от консолидации полной медицинской информации до интеграции данных с носимых устройств и геномных данных, позволяя управлять здравоохранением и страхованием. [Friendhealth](#) создает сеть для вызова медицинского персонала на дом.
- В области терапии [Gliknik Inc.](#) занимается открытием и разработкой новых биомолекул для аутоиммунных заболеваний и рака.

На уровне исследовательском к цифровой повестке в медицине может быть отнесена деятельность Центра автоматизации разработки лекарств Университета Мэриленда ([Computer-aided drug design center](#), CADD).

Быстрое выявление новых терапевтических средств для конкретных состояний заболевания является потенциально самым большим шагом вперед в области здравоохранения, который произойдет в 21 веке. Этот потенциал в значительной степени обусловлен возможностью анализа генома человека наряду с геномами других организмов, включая патогенные виды. Области геномики и протеомики позволяют использовать эту информацию для выявления новых молекулярных мишеней для лечения широкого спектра заболеваний.

Достижения в биохимии, клеточной биологии и молекулярной биологии облегчают идентификацию новых биологических молекул-мишеней и, что важно, средств экспериментального измерения активности этих молекул-мишеней. Достижения в области структурной биологии позволили определить трехмерные (3D) структуры биологических молекул-мишеней с помощью методов ядерного магнитного резонанса (ЯМР) или рентгеновской кристаллографии, при этом в настоящее время в банке белковых данных имеется более 16 000 трехмерных структур.

Подходы автоматизированного проектирования лекарственных средств (CADD) могут использовать информацию о трехмерных структурах биологических молекул-мишеней для идентификации химических веществ с высоким потенциалом связывания с биологическими молекулами-мишенями. Эти химические вещества затем могут быть получены и экспериментально проанализированы, чтобы выбрать те, которые обладают желаемой биологической активностью.

Таким образом, CADD Центр был создан для содействия совместным исследованиям между биологами, биофизиками, структурными биологами и специалистами в вычислительной математике в университете Мэриленда и за его пределами. Основная цель центра CADD заключается в том, чтобы инициировать это сотрудничество, ведущее к созданию научно-исследовательских проектов по открытию новых химических объектов с потенциалом для разработки новых терапевтических средств.

Инфраструктура

Помимо офисных и лабораторных зданий, которые занимают резиденты парка, также открыт Центр биоинноваций с предварительно построенными влажными лабораториями и офисами для развивающихся компаний и кафе. Также Биопарк предлагает коворкинг-среду [GRID](#). К услугам гостей бесплатный wi-fi, кафе и

конференц-залы для небольших компаний ранней стадии. Здесь, члены сообщества биопарка смешиваются с компаниями ранней стадии, включая университетские стартапы, могут получить помощь от сотрудников UM Ventures, работающих над созданием новых компаний, и получить помощь от находящихся на территории экспертов, в том числе предпринимателей-резидентов парка, советников в Центра развития малого бизнеса Мэриленда, а также преподавателей и студентов Школы права в бизнесе и Юридической клиники интеллектуальной собственности.

Центр протонного лечения Мэриленда ([Maryland Proton Treatment Center](#), MPTC) первым в регионе предлагает протонную терапию – высокоразвитую и точную форму облучения для лечения рака. MPTC предлагает самую передовую в мире форму протонной терапии, называемую сканированием остронаправленным пучком (pencil beam scanning). Эта методика высокоэффективна для широкого спектра твердых, локализованных опухолей у взрослых и детей.

Передовой судебно-медицинский центр штата Мэриленд ([Forensic Medical Center](#)), открытый в Биопарке в сентябре 2010 года, вмещает одно из крупнейших патологоанатомических учреждений в США. Офис главного патологоанатома штата Мэриленд расследует около 10 000 смертей и выполняет около 4000 вскрытий в год. Этот объект включает в себя лабораторию 3 уровня биобезопасности для исследований с участием инфекционных агентов.

Сервисы

Резидентам доступны основные университетские мощности и лаборатории⁹, а также расположенные на территории сервисные компании, обеспечивающие биофармацевтические контрактные исследовательские услуги (Biopharmaceutical Contract Research Services) и производство согласно лучшим практикам (cGMP); услуги по проведению клинических испытаний первой и второй фазы.

Действует также компания, организующая поставки участникам парка – BIORESCO (BIOmedical REsearch Supply Core) является некоммерческой организацией, поддерживаемой медицинским школой Мэрилендского университета. Миссия: сохранить время, деньги, пространство и усилия для университета Мэриленда и его исследователей путем организации единого окна поставок. Программа финансируется за счет скидок от участвующих поставщиков и не требует финансирования от университета.

⁹ Подробнее: <http://www.umbiopark.com/biopark/services-amenities>

7. Механизмы реализации

7.1. Распределение механизмов реализации по задачам ИНТЦ

Задачи развития ИНТЦ НИЯУ МИФИ	Проекты	Форматы и механизмы реализации
1. Задача 1. Интеграция региональной и отраслевой (по направлениям специализации ИНТЦ) инновационной экосистемы	<p>Центры Альянса трансляционной медицины, Консорциума лазерных технологий и др.</p> <p>Развитие кооперации фармацевтических компаний и университетов Калужской области</p> <p>Создание системы центров исследований для ведущих компаний: лаборатория РусатомХелскеа, лаборатория AstraZeneca, Лаборатория Stada, лаборатория НБИКС-технологий и др.</p>	<p>Создание ускорительного комплекса в Протвино (Мос.обл.)</p> <p>Подписание соглашений о консорциумах по направлениям ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске.</p> <p>Развитие кластерной политики</p> <p>Развитие профессиональных сообществ по направлениям ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске</p>
2. Задача 2. Создание единого специализированного инфраструктурного пространства	<p>(1) Система проектов по развитию инфраструктуры акселерации проектов</p> <p>(2) Система проектов по развитию инфраструктуры исследований и разработок</p> <p>(3) Система проектов по развитию образовательной инфраструктуры</p>	<p>Внедрение новых форматов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Digital lifescience park – «Умный кампус» – Система тестовых полигонов – Кластерная политика <p>Интеграция в НТИ, кооперация с ИЦ Сколково и др.</p>
3. Задача 3. Достижение лидерства в науке и технологиях по направлениям ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске	<p>Программы развития индустрии наночастиц для биомедицины</p> <p>Программы развития технологий биомедицинской нанофункционализации</p> <p>Программы развития нанобиосенсорики, ранней и экспресс-диагностики, профилактического скрининга</p> <p>Программы развития ядерной наномедицины</p> <p>Образовательные программы</p>	<p>Международные программы исследований (с обязательной цитируемостью в Scopus и WoS)</p> <p>Программы по модели fast-track (ускорение исследований, привлечение корпоративных партнеров)</p> <p>Новые образоват.форматы: обучающая фабрика, элитарная подготовка (школа GxP, Высшая инжиниринговая школа и др.)</p> <p>Интеграция в федеральные программы: Нацпроект «Наука», ФЦП Исследования и разработки по приоритетным направлениям», ГП Цифровая экономика и проч.</p>
4. Задача 4. Создание комфортной городской среды на территории ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске	<p>Гостиничный комплекс для размещения приезжающих исследователей, разработчиков и делегаций специалистов.</p> <p>Международный форум по направлениям ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске</p> <p>Система мероприятий на базе «Точки кипения»</p> <p>Развитие социального предпринимательства по социально-значимым направлениям развития ИНТЦ</p>	<p>Сертификация объектов ИНТЦ НИЯУ МИФИ в городе Обнинске по международным стандартам в экологии и умных городах (ISO 30182:2017, BREEAM и др.)</p> <p>ГЧП. привлечение инвестора для строительства гостиницы, госгарантии</p> <p>Интеграция в НТИ</p>

7.2. Проект положения о Наблюдательном совете Фонда

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение разработано в соответствии с Уставом Фонда НАЗВАНИЕ (далее по тексту - «Фонд»), Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях», Федеральным законом от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и другими законодательными актами Российской Федерации. Положение определяет порядок образования и деятельности Наблюдательного совета Фонда (далее по тексту - «Наблюдательный совет»).

1.2. Наблюдательный совет является высшим коллегиальным органом управления Фонда и осуществляет общее руководство деятельностью Фонда.

2. Компетенция Наблюдательного совета

2.1. Компетенция Наблюдательного совета определена Уставом Фонда в соответствии с действующим законодательством.

2.2. Возможность передачи вопросов, относящихся к компетенции Наблюдательного совета Фонда, на рассмотрение других коллегиальных органов определена Уставом Фонда.

3. Порядок образования Наблюдательного совета

3.1. Наблюдательный совет состоит не менее чем из 8 членов Наблюдательного совета.

3.2. Наблюдательный совет возглавляется Председателем Наблюдательного совета, назначаемым и освобождаемым от исполнения своих обязанностей решением Наблюдательного совета по согласованию с совещательным органом при Президенте Российской Федерации, образованным в целях обеспечения взаимодействия федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений, научных и других организаций при рассмотрении вопросов, связанных с модернизацией экономики и инновационным развитием России (далее – совещательный орган при Президенте Российской Федерации).

3.3. Наблюдательный совет формируется в следующем порядке:

3.3.1. Первоначальный состав Наблюдательного совета был сформирован учредителями Фонда по согласованию с совещательным органом при Президенте Российской Федерации. Каждый из учредителей вправе назначить двух членов Наблюдательного совета.

3.3.2. В дальнейшем в Наблюдательный совет могут быть включены любые физические лица, партнерство которых для Фонда является значимым и (или) которые выразили желание участвовать в деятельности Фонда.

3.4. Решение о включении в Наблюдательный совет нового члена либо исключении из Наблюдательного совета его члена принимается Наблюдательным советом по согласованию с совещательным органом при Президенте Российской Федерации. При этом раз в два года в целях ротации состава Наблюдательного совета не менее чем на одну четверть от числа его членов Председатель Наблюдательного совета вправе направить в Наблюдательный совет соответствующие представления об исключении членов Наблюдательного совета из состава Наблюдательного совета и о кандидатурах членов Наблюдательного совета.

3.5. Член Наблюдательного совета исключается из Наблюдательного совета на основании его заявления либо по представлению Председателя Наблюдательного совета. Если в результате исключения члена Наблюдательного совета количество членов Наблюдательного совета стало менее восьми, кандидатура на вакантное место должна быть представлена Председателем Наблюдательного совета в течение 2 месяцев со дня исключения члена Наблюдательного совета.

3.6. Председатель Наблюдательного совета входит в состав Наблюдательного совета по должности.

3.7. Члены Наблюдательного совета выполняют свои обязанности на общественных началах. Фонд не вправе осуществлять выплату вознаграждения членам Наблюдательного совета за выполнение ими возложенных на них функций, за исключением компенсации расходов, непосредственно связанных с участием в работе Наблюдательного совета.

4. Исполнительный секретарь Наблюдательного совета

4.1. В целях организации подготовки и проведения заседаний Наблюдательный совет избирает Исполнительного секретаря Наблюдательного совета.

4.2. Исполнительным секретарем Наблюдательного совета может быть избрано любое лицо, в том числе любой из членов Наблюдательного совета. Исполнительный секретарь Наблюдательного совета может быть в любое время переизбран Наблюдательным советом.

4.3. Исполнительный секретарь Наблюдательного совета выполняет следующие обязанности:

4.3.1. Уведомляет членов Наблюдательного совета о созыве заседания (с правом подписи уведомлений о созыве заседаний Наблюдательного совета);

4.3.2. Обеспечивает ознакомление членов Наблюдательного совета с материалами, необходимыми для подготовки к заседанию Наблюдательного совета;

4.3.3. Обеспечивает хранение протоколов заседаний Наблюдательного совета, бюллетеней для голосования и иных документов, касающихся проведенных заседаний Наблюдательного совета;

4.3.4. Является секретарем заседаний Наблюдательного совета, если иное не установлено на заседании Наблюдательного совета. Оформляет и подписывает протоколы заседаний Наблюдательного совета;

4.3.5. Выполняет иные действия, связанные с подготовкой и проведением заседаний Наблюдательного совета.

4.3.6. Исполнительный секретарь Наблюдательного совета руководствуется в своей деятельности локальными нормативными актами Фонда, поручениями Наблюдательного совета, письменными и устными указаниями Председателя Наблюдательного совета.

5. Заседание Наблюдательного совета

5.1. Заседания Наблюдательного совета созываются Исполнительным секретарем Наблюдательного совета по согласованию (письменному или устному) с Председателем Наблюдательного совета, по мере необходимости, но не реже одного раза в год.

5.2. Заседания Наблюдательного совета созываются Исполнительным секретарем Наблюдательного совета также по инициативе Председателя Наблюдательного совета или не менее чем трех членов Наблюдательного совета.

5.3. Заседание Наблюдательного совета правомочно, если на указанном заседании присутствует, в том числе посредством аудио- и (или) видеоконференции, более половины его членов. Полномочия членов Наблюдательного совета от их имени могут осуществлять их представители, в том числе уполномоченные доверенностью.

На заседании Наблюдательного совета председательствует Председатель Наблюдательного совета, если иное не установлено на заседании Наблюдательного совета.

5.4. Решения на заседании Наблюдательного совета принимаются простым большинством голосов членов Наблюдательного совета, присутствующих на заседании Наблюдательного совета, за исключением решений по вопросам, перечисленным в пунктах 5.3.1, 5.3.3-5.3.6, 5.3.9, 5.3.13, 5.3.15, 5.3.16, 5.3.19, 5.3.20 Устава Фонда, которые принимаются Наблюдательным советом большинством в 2/3 голосов от всех голосов членов Наблюдательного совета, присутствующих на заседании Наблюдательного совета, а также принятия решения об обращении в суд с заявлением о ликвидации Фонда, принимаемого 100 процентами голосов от всех членов Наблюдательного совета. По итогам заседания Наблюдательного совета оформляется протокол за подписью председательствующего (председательствующих) на заседании и секретаря заседания.

5.5. Один член Наблюдательного совета обладает одним голосом.

5.6. Члены Наблюдательного совета извещаются о проведении заседания путем направления им уведомления в письменной форме не позднее, чем за 2 недели до даты

заседания (в том числе путем направления факсимильного сообщения или сообщения по электронной почте).

5.7. Уведомление должно содержать:

5.7.1. Дату, время и место проведения заседания Наблюдательного совета;

5.7.2. Повестку дня заседания;

5.7.3. Перечень необходимых материалов (проекты решений, заключения экспертов и т.п.) и иную информацию, необходимую для принятия решения по вопросам повестки дня, с их приложением или определением порядка ознакомления с указанной информацией.

6. Заочное голосование.

6.1. Решения Наблюдательного совета могут быть приняты также без проведения заседания путем проведения заочного голосования (опросным путем), за исключением принятия решений по вопросам, относящимся к исключительной компетенции Наблюдательного совета.

6.2. Заочное голосование проводится путем заполнения членами Наблюдательного совета бюллетеней для заочного голосования по форме, утвержденной приказом Фонда.

6.3. Для проведения заочного голосования Исполнительный секретарь Наблюдательного совета направляет всем членам Наблюдательного совета уведомления о проведении заочного голосования не позднее, чем за неделю до даты окончания процедуры голосования.

Уведомление о проведении заочного голосования должно содержать перечень вопросов повестки дня, срок внесения предложений о включении в повестку дня дополнительных вопросов, указание на срок голосования, адрес, по которому члены Наблюдательного совета направляют оригиналы заполненных бюллетеней, порядок направления членами Наблюдательного совета предложений о включении в повестку дня дополнительных вопросов и заполненных бюллетеней.

К уведомлению о проведении заочного голосования должны быть приложены:

- 1) проекты решений Наблюдательного совета по каждому вопросу повестки дня;
- 2) пояснительные записки по каждому вопросу повестки дня и (или) иные материалы, содержащие обоснование необходимости принятия предложенного решения, а также необходимые документы и иные информационные материалы по вопросам повестки дня;
- 3) бюллетень для голосования.

Письменные уведомления о проведении заочного голосования направляются посредством почтовой, факсимильной, телеграфной, электронной или иных средств связи, обеспечивающей аутентичность передаваемых и принимаемых сообщений и их документальное подтверждение.

6.4. В случае поступления предложений о включении в повестку дня дополнительных вопросов, относящихся к компетенции Наблюдательного совета, Исполнительный секретарь Наблюдательного совета направляет всем членам Наблюдательного совета уведомление, содержащее измененную повестку дня и соответствующие материалы из перечня, установленного пунктом 6.3 настоящего Положения, в части дополнительных вопросов повестки дня.

6.5. Заочное голосование правомочно, если в нем приняло участие более половины членов Наблюдательного совета. При заочном голосовании решения соответствующего Наблюдательного совета принимаются простым большинством голосов от общего числа голосов членов Наблюдательного совета, принявших участие в заочном голосовании (бюллетени которых получены до указанной в уведомлении о проведении заочного голосования даты).

6.6. По итогам заочного голосования Исполнительный секретарь Наблюдательного совета составляет протокол о результатах заочного голосования, который в течение 14 рабочих дней с даты окончания процедуры голосования подписывается Председателем Наблюдательного совета и Исполнительным секретарем Наблюдательного совета.

6.7. Форма бюллетеней для голосования, основания для признания бюллетеней для голосования недействительными, порядок подсчета голосов, порядок подготовки, подписания, рассылки и хранения протоколов о результатах заочного голосования устанавливаются приказом Фонда.

7. Заключительные положения

7.1. Настоящее положение утверждается учредителями Фонда и подлежит регулярному пересмотру с целью его соответствия требованиям действующего законодательства, Устава Фонда и лучшей практике корпоративного управления.

7.2. Если в результате изменения требований действующего законодательства и/или Устава Фонда отдельные статьи настоящего Положения вступают в противоречие с ними, то эти статьи утрачивают силу, и до момента внесения изменений в настоящее Положение Фонд руководствуется действующими на соответствующий момент времени положениями законодательства и/или Устава Фонда.

7.3. Проект положения о Совете директоров Акционерного общества (управляющей компании)

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах», Федеральным законом от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и иными правовыми актами Российской Федерации и Уставом Акционерного общества НИЯУ МИФИ в г.Обнинске (далее — Общество).

1.2. Настоящее Положение является внутренним документом Общества, определяющим порядок созыва и проведения заседаний Совета директоров Общества.

1.3. Совет директоров является органом управления Общества, который осуществляет общее руководство деятельностью Общества, контролирует исполнение решений Общего собрания акционеров Общества и обеспечение прав и законных интересов акционеров Общества в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

1.4. В своей деятельности Совет директоров руководствуется Федеральным законом от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах», Федеральным законом от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», иными правовыми актами Российской Федерации, Уставом Акционерного общества НИЯУ МИФИ в г.Обнинске и настоящим Положением.

2. Компетенция Совета директоров

2.1. Компетенция Наблюдательного совета определена Уставом Фонда в соответствии с действующим законодательством.

2.2. Вопросы, отнесенные к компетенции Совета директоров, не могут быть переданы на решение единоличного исполнительного органа Общества.

3. Председатель Совета директоров

3.1. Работу Совета директоров организует Председатель Совета директоров Общества.

3.2. Председатель Совета директоров избирается членами Совета директоров Общества из их числа большинством голосов от общего числа членов Совета директоров. Лицо, исполняющее функции Генерального директора Общества, не может быть одновременно Председателем Совета директоров Общества.

3.3. Совет директоров вправе в любое время переизбрать Председателя Совета директоров большинством голосов от общего числа членов Совета директоров Общества.

3.4. Председатель Совета директоров:

- 1) организует работу Совета директоров;
- 2) созывает заседания Совета директоров;
- 3) определяет форму проведения заседаний Совета директоров;
- 4) утверждает повестки дня заседаний Совета директоров;
- 5) определяет перечень материалов (информации) по вопросам повестки дня заседаний, предоставляемых членам Совета директоров;
- 6) определяет список лиц, приглашаемых для принятия участия в обсуждении отдельных вопросов повесток дня заседаний Совета директоров;

- 7) председательствует на заседаниях Совета директоров;
- 8) подписывает протоколы заседаний Совета директоров, требования о проведении проверки (ревизии) финансово-хозяйственной деятельности Общества и иные документы от имени Совета директоров Общества;
- 9) председательствует на Общих собраниях акционеров Общества, оглашает повестку дня, сообщает о предстоящих выступлениях и докладах, а также осуществляет иные функции председателя Общего собрания акционеров Общества, предусмотренные внутренними документами Общества;
- 10) обеспечивает в процессе проведения заседания Совета директоров соблюдение требований законодательства Российской Федерации, Устава Общества, иных внутренних документов Общества и настоящего Положения;
- 11) выполняет иные функции, предусмотренные законодательством Российской Федерации, Уставом Общества и решениями Совета директоров Общества.

3.5. В случае отсутствия Председателя Совета директоров Общества его функции осуществляет лицо, избираемое из числа членов Совета директоров большинством голосов членов Совета директоров Общества (заместитель Председателя Совета директоров). Заместителем Председателя Совета директоров не может быть избран член Совета директоров одновременно являющийся Генеральным директором.

4. Члены Совета директоров, их права, обязанности и ответственность

4.1. Члены Совета директоров в рамках компетенции Совета директоров вправе:

- 1) получать информацию о деятельности Общества, в том числе составляющую коммерческую тайну Общества, знакомиться со всеми учредительными, нормативными, учетными, отчетными, договорными и прочими документами Общества в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом и внутренними документами Общества;
- 2) вносить письменные предложения по формированию плана работы Совета директоров;
- 3) в установленном порядке вносить вопросы в повестку дня заседаний Совета директоров;
- 4) требовать созыва заседания Совета директоров Общества;
- 5) осуществлять иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации, Уставом Общества, иными внутренними документами Общества и настоящим Положением.

4.2. Член Совета директоров может письменно запрашивать документы и информацию, необходимую для принятия решения по вопросам компетенции Совета директоров, как непосредственно у Генерального директора Общества (иного лица, выполняющего функции единоличного исполнительного органа Общества), так и через Секретаря Совета директоров. С членами Совета директоров может быть подписано соглашение о

неразглашении сведений, содержащихся в представляемых им документах и информации Общества и составляющих коммерческую тайну. От лица Общества соглашение подписывает Генеральный директор Общества.

4.3. Документы и информация Общества должны быть предоставлены члену Совета директоров не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента поступления соответствующего запроса.

4.4. Членам Совета директоров может выплачиваться вознаграждение и (или) компенсироваться расходы, связанные с исполнением членами Совета директоров своих функций, в порядке, установленном внутренним документом Общества, утверждаемым Общим собранием акционеров Общества.

4.5. Члены Совета директоров при осуществлении своих прав и исполнении обязанностей должны действовать в интересах Общества, осуществлять свои права и исполнять обязанности в отношении Общества добросовестно и разумно.

4.6. Члены Совета директоров несут ответственность перед Обществом за убытки, причиненные Обществу их виновными действиями (бездействием), если иные основания и размер ответственности не установлены федеральными законами. При этом не несут ответственности члены Совета директоров, голосовавшие против решения, которое повлекло причинение Обществу убытков, или не принимавшие участия в голосовании.

4.7. Члены Совета директоров Общества могут быть допущены к сведениям, составляющим государственную тайну, в установленном нормативными правовыми документами Российской Федерации порядке, при наличии у них соответствующей формы допуска к таким сведениям.

5. Секретарь Совета директоров

5.1. Секретарь Совета директоров осуществляет функции по организационному и информационному обеспечению работы Совета директоров Общества.

5.2. Секретарь Совета директоров избирается членами Совета директоров Общества большинством голосов его членов, принимающих участие в заседании. Совет директоров вправе в любое время переизбрать Секретаря Совета директоров. В случае, если предложенный кандидат является работником Общества, его кандидатура согласовывается с Генеральным директором Общества.

5.3. К функциям Секретаря Совета директоров относится:

1) разработка и представление Председателю Совета директоров проекта повестки дня очередного заседания Совета директоров в соответствии с Планом работы Совета директоров и предложениями, поступившими от членов Совета директоров, Ревизионной комиссии, Аудитора Общества, Генерального директора и акционера (акционеров) Общества, владеющих в совокупности более чем 10 процентами обыкновенных акций Общества;

2) обеспечение подготовки и рассылки документов (материалов), необходимых для организации и проведения заседания Совета директоров (уведомление о проведении

заседаний, проекты решений по вопросам повестки дня заседания, проекты документов для предварительного ознакомления и др.);

3) организация подготовки и представления документов (информации) по запросам членов Совета директоров;

4) подготовка запросов и ответов на письма от имени Совета директоров Общества;

5) обеспечение надлежащего соблюдения процедуры проведения заседания совета директоров, проводимого в форме совместного присутствия, ведение протокола заседания совета директоров;

6) сбор опросных листов, заполненных членами Совета директоров Общества;

7) оформление протоколов заседаний Совета директоров и выписок из протоколов заседаний Совета директоров;

8) рассылка документов, утвержденных Советом директоров;

9) разработка и ведение номенклатуры дел Совета директоров;

10) организация контроля выполнения решений Совета директоров и Общего собрания акционеров Общества;

11) подготовка запросов о предоставлении информации (материалов) по вопросам повестки дня заседаний Совета директоров в адрес подразделений Общества;

12) контроль за достоверностью предоставляемой информации и правильностью оформления документов, выносимых на рассмотрение и утверждение Советом директоров;

13) подготовка по поручению Председателя Совета директоров проектов отдельных документов и решений Совета директоров, в том числе проекта Плана работы Совета директоров и отчета о работе Совета директоров;

14) организация ведения записи хода заседаний Совета директоров, в том числе, с согласия присутствующих членов, на магнитные носители;

15) обеспечение соблюдения членами Совета директоров требований законодательства о раскрытии информации о заинтересованности в совершении обществом сделки.

16) Контроль за рассмотрением в Обществе запросов акционеров и подготовкой ответов на них;

17) выполнение иных функций, предусмотренных настоящим Положением, поручениями Председателя и членов Совета директоров Общества.

5.4. Секретарь Совета директоров обеспечивает скоординированную и оперативную работу членов Совета директоров с Генеральным директором, руководителями и работниками подразделений Общества с целью обеспечения эффективной деятельности Совета директоров. Секретарь Совета директоров имеет право запрашивать и получать информацию, необходимую для работы Совета директоров, в том числе в соответствии

с запросами членов Совета директоров Общества, у подразделений исполнительного аппарата Общества.

5.5. Секретарь Совета директоров несет ответственность:

- за своевременность рассылки членам Совета директоров уведомлений о заседании Совета директоров и материалов к заседаниям;
- за правильность оформления и достоверность информации, содержащейся в Протоколах заседаний Совета директоров;
- за своевременность оформления Протоколов заседаний Совета директоров и направления копий Протоколов членам Совета директоров;
- за выполнение требований нормативных правовых документов в области защиты сведений, составляющих государственную тайну, и иной информации ограниченного доступа при осуществлении возложенных на него функций.

5.6. Органы и должностные лица Общества должны содействовать Секретарю Совета директоров в осуществлении им своих функций.

6. Организация работы Совета директоров

6.1. Заседания Совета директоров проводятся в соответствии с утвержденным Планом работы Совета директоров, а также по мере необходимости, но не реже 1 раз в квартал.

6.2. В случае необходимости Председатель Совета директоров может принять решение о проведении внепланового заседания Совета директоров.

6.3. План работы Совета директоров.

6.3.1. План работы Совета директоров формируется на полугодие в соответствии с Уставом Общества, решениями общего собрания акционеров (решениями единственного акционера) Общества, предложениями Председателя Совета директоров, членов Совета директоров, единоличного исполнительного органа Общества, ревизионной комиссии и аудитора.

6.3.2. Формирование проекта плана работы Совета директоров осуществляется Секретарем Совета директоров.

6.3.3. План работы Совета директоров должен содержать:

- 1) Порядковый номер заседания Совета директоров;
- 2) Дату проведения заседания Совета директоров;
- 3) Форму проведения заседания Совета директоров (совместное присутствие или заочное голосование);
- 4) Формулировки вопросов повестки дня заседания Совета директоров;

5) Ф.И.О., должности лиц, ответственных за подготовку вопросов к рассмотрению на заседаниях Совета директоров и представление информации и материалов по вопросам повестки дня заседаний Совета директоров;

6) Дату представления информации и материалов по вопросам повестки дня заседаний Совета директоров.

6.4. Предложения по включению вопросов в повестку дня заседаний Совета директоров на очередное полугодие представляются не позднее 15-го числа месяца, предшествующего планируемому полугодию, Секретарю Совета директоров.

6.5. Секретарь Совета директоров формирует проект плана работы Совета директоров на очередное полугодие и представляет его на утверждение Председателю Совета директоров не позднее 20-го числа месяца, предшествующего планируемому полугодию.

7. Созыв заседания Совета директоров

7.1. Заседание Совета директоров созывается Председателем Совета директоров (за исключением случаев, предусмотренных пунктами 3.5. и 7.4. настоящего Положения):

- в соответствии с графиком проведения заседаний Совета директоров, утвержденным Планом работы Совета директоров;

- по собственной инициативе Председателя Совета директоров Общества;

- по письменному требованию члена Совета директоров, Ревизионной комиссии Общества, Аудитора Общества, Генерального директора Общества.

7.2. Требование о созыве заседания Совета директоров должно содержать:

1) указание на инициатора проведения заседания;

2) формулировки вопросов повестки дня;

3) мотивы вынесения вопросов повестки дня;

4) информацию (материалы) по вопросам повестки дня;

5) проекты решений по вопросам повестки дня. Требование о созыве заседания Совета директоров с приложением всех необходимых материалов (информации) сдается в канцелярию Общества с направлением копий всех документов Председателю Совета директоров.

7.3. Требование о созыве заседания Совета директоров должно быть оформлено письменно и подписано лицом, требующим его созыва. Требование Ревизионной комиссии Общества о созыве заседания Совета директоров подписывается Председателем Ревизионной комиссии.

7.4. Первое заседание Совета директоров, избранного в новом составе, созывается одним из членом Совета директоров Общества путем направления уведомления о созыве заседания всем остальным членам Совета директоров, а также в Общество на имя Генерального директора. Генеральный директор обязан оказывать помощь и

предоставлять всю информацию, необходимую для организации первого заседания Совета директоров, избранного в новом составе. На первом заседании Совета директоров в обязательном порядке решается вопрос об избрании Председателя Совета директоров.

7.5. Члены Совета директоров, Ревизионной комиссии, Генеральный директор или Аудитор Общества вправе вносить предложения по формированию повестки дня заседания Совета директоров. Указанные предложения направляются Председателю Совета директоров в письменной форме с одновременным отправлением посредством факсимильной связи копии предложений Секретарю Совета директоров.

7.6. Председатель Совета директоров принимает решение о включении поступившего предложения в повестку дня очередного заседания Совета директоров или о созыве внепланового заседания.

7.7. Уведомление о проведении заседания Совета директоров готовится Секретарем Совета директоров и подписывается Председателем либо заместителем Председателя Совета директоров (в случаях, предусмотренных настоящим Положением).

7.8. Уведомление о проведении заседания Совета директоров представляется Секретарем Совета директоров каждому члену Совета директоров в письменной форме в оригинале либо посредством факсимильной связи не позднее 5 (пяти) рабочих дней до даты проведения заседания Совета директоров (окончания срока приема опросных листов для голосования), за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением. Одновременно с уведомлением о проведении заседания Совета директоров членам Совета директоров направляются материалы (информация) по вопросам повестки дня заседания, которые включают в себя:

- проекты решений Совета директоров и пояснительные записки по вопросам, включенным в повестку дня заседания Совета директоров;
- указание на возможность принять участие в голосовании заочно путем заполнения и направления опросного листа;
- дату и время окончания срока приема опросных листов в случаях, когда предусмотрена возможность принять участие в голосовании заочно;
- проекты документов, которые выносятся на утверждение, согласование или одобрение Совета директоров;
- протоколы совещаний и заседаний органов управления и иных специально созданных комитетов и комиссий общества по предварительному рассмотрению вопросов (при наличии);
- материалы, подтверждающие сведения, изложенные в проектах решений и пояснительных записках;
- иные информационные материалы по вопросам, включенным в повестку дня заседания Совета директоров.

7.9. В случае проведения внепланового заседания Совета директоров, по решению Председателя Совета директоров срок направления членам Совета директоров уведомления о проведении заседания Совета директоров и предоставления материалов (информации) может быть сокращен.

8. Порядок проведения заседания Совета директоров

8.1. Заседание Совета директоров открывается Председателем Совета директоров.

8.2. Секретарь Совета директоров определяет наличие кворума для проведения заседания Совета директоров. Кворум для проведения заседания Совета директоров составляет не менее половины от числа избранных членов Совета директоров Общества, присутствующих на заседании.

8.3. Председатель Совета директоров сообщает присутствующим о наличии кворума для проведения заседания Совета директоров и оглашает повестку дня заседания Совета директоров.

8.4. Заседание Совета директоров включает в себя следующие стадии:

- 1) выступление члена Совета директоров или приглашенного лица с докладом по вопросу повестки дня;
- 2) обсуждение вопроса повестки дня;
- 3) предложения по формулировке решения по вопросу повестки дня;
- 4) голосование по вопросу повестки дня;
- 5) подсчет голосов и подведение итогов голосования;
- 6) оглашение итогов голосования и решения, принятого по вопросу повестки дня.

8.5. На заседании Совета директоров, проводимом путем совместного присутствия его членов, в обязательном порядке заслушивается информация Секретаря Совета директоров о выполнении ранее принятых решений Совета директоров.

8.6. Решения на заседании Совета директоров Общества принимаются большинством голосов присутствующих на заседании членов Совета директоров, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации и Уставом Общества.

8.7. При определении наличия кворума и результатов голосования по вопросам повестки дня учитывается письменное мнение члена Совета директоров, отсутствующего на заседании Совета директоров, поступившее в Общество на момент начала проведения заседания Совета директоров в порядке, установленном п. 9.9. настоящего Положения. В данном случае опросные листы, подготавливаются и направляются отсутствующим членам Совета директоров в порядке, предусмотренном п.п.9.5, 9.6. настоящего Положения.

8.7. При решении вопросов на заседании Совета директоров каждый член Совета директоров обладает одним голосом. В случае равенства голосов голос Председателя

Совета директоров является решающим. Передача голоса одним членом Совета директоров Общества другому члену Совета директоров Общества или иному лицу не допускается.

8.8. На заседания Совета директоров могут приглашаться члены Ревизионной комиссии, Аудитор Общества, работники исполнительного аппарата Общества, а также иные лица.

9. Порядок принятия решения заочным голосованием

9.1. Решение Совета директоров может быть принято в заочной форме (путем заочного голосования).

9.2. Для принятия решения Советом директоров путем заочного голосования каждому члену Совета директоров в письменной форме в оригинале либо посредством факсимильной связи Секретарем Совета директоров представляется уведомление о проведении заочного голосования по вопросам повестки дня, проект решений по ним и материалы (информация) по вопросам, включенным в повестку дня, не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до окончания срока приема опросных листов для заочного голосования.

9.3. Уведомление о проведении заочного голосования должно содержать:

- полное фирменное наименование Общества и место его нахождения;
- формулировку вопросов повестки дня;
- указание на проведение заочного голосования путем заполнения опросного листа;
- дату и время окончания срока приема опросных листов для заочного голосования;
- перечень информации (материалов), предоставляемый членам Совета директоров;

9.4. Члены Совета директоров вправе направить свои предложения и (или) замечания по предложенному проекту решений Совета директоров по вопросам, поставленным на заочное голосование, не позднее, чем за 5 (Пять) дней до окончания срока приема опросных листов для голосования, указанного в уведомлении о проведении заочного голосования.

9.5. Председатель Совета директоров составляет опросный лист для заочного голосования с учетом поступивших предложений и (или) замечаний по предложенному проекту решений Совета директоров по вопросам, поставленным для заочного голосования, по форме в соответствии с Приложением 1 к настоящему Положению.

9.6. Опросный лист для заочного голосования направляется членам Совета директоров не позднее, чем за 3 (Три) рабочих дня до окончания срока приема опросных листов, указанного в уведомлении о проведении заочного голосования.

9.7. При заполнении опросного листа для заочного голосования членом Совета директоров должен быть оставлен не зачеркнутым только один из возможных вариантов голосования по каждому варианту решения в отношении каждого из вопросов ("за",

"против", "воздержался"). Заполненный опросный лист должен быть подписан членом Совета директоров с указанием его фамилии и инициалов.

9.8. Опросный лист, заполненный с нарушением требований, указанных в пункте 8.7. настоящего Положения, признается недействительным и не участвует в определении кворума, необходимого для принятия решения заочным голосованием, и не учитывается при подсчете голосов.

9.9. Заполненный и подписанный опросный лист направляется членом Совета директоров в срок, указанный в опросном листе, Секретарю Совета директоров в оригинале либо посредством факсимильной связи с последующим направлением оригинала опросного листа по адресу, указанному в опросном листе. Принявшими участие в заочном голосовании считаются члены Совета директоров, чьи опросные листы были получены Секретарем Совета директоров в оригинале либо посредством факсимильной связи не позднее даты окончания приема опросных листов, указанной в уведомлении. Опросный лист, полученный Обществом по истечении срока, указанного в опросном листе, не учитывается при подсчете голосов и подведении итогов заочного голосования.

9.10. Итоги голосования по вопросам повестки дня заседания, проводимого в заочной форме, подводятся на основании заполненных и подписанных членами Совета директоров опросных листов, полученных Обществом в срок, установленный в уведомлении о проведении заочного голосования.

9.11. На основании полученных опросных листов Секретарь Совета директоров оформляет протокол Совета директоров в порядке, установленном настоящим Положением.

10. Протокол заседания Совета директоров Общества

10.1. На заседании Совета директоров Секретарем Совета директоров ведется протокол.

10.2. Протокол заседания Совета директоров Общества составляется не позднее 3 (Трех) дней после его проведения (подведения итогов заочного голосования).

10.3. В протоколе указываются: полное фирменное наименование Общества; форма проведения заседания; место и время проведения заседания (подведения итогов голосования); адрес направления опросных листов при проведении заочного голосования; члены Совета директоров, присутствующие на заседании (участвовавшие в голосовании заочно), а также приглашенные лица; информация о наличии кворума заседания; повестка дня заседания; вопросы, поставленные на голосование и поименные итоги голосования по ним; обобщенная передача докладов и выступлений лиц, участвующих в заседании; принятые решения; Протокол заседания Совета директоров Общества подписывается председательствующим на заседании и Секретарем Совета директоров, которые несут ответственность за правильность составления протокола.

10.4. Решения, принятые Советом директоров, доводятся до сведения членов Совета директоров в письменной форме путем направления копии протокола заседания Совета

директоров в срок не позднее 3 (Трех) дней с момента подписания протокола заседания Совета директоров.

10.5. Общество обязано хранить протоколы заседаний Совета директоров по месту нахождения исполнительного органа Общества или в ином месте, известном и доступном для заинтересованных лиц.

11. Заключительные положения

11.1. Изменения в настоящее Положение вносятся решением Общего собрания акционеров (единственного акционера) Общества.

11.2. В случае, если нормы настоящего Положения входят в противоречие с требованиями Устава Общества, приоритетными являются положения Устава.

11.3. В случае, если нормы настоящего Положения входят в противоречие с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, применению подлежат нормы действующего законодательства Российской Федерации.

11.4. Признание недействительными отдельных пунктов настоящего Положения не влечет за собой недействительности других пунктов настоящего Положения.

7.4. Проект положения о возмещении затрат по уплате ввозной таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость, понесенных лицами, участвующими в реализации проекта

Статья 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о возмещении затрат по уплате ввозной таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость, понесенных лицами, участвующими в реализации проекта инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в г.Обнинске (далее - Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон), Положением о льготах, иными законодательными актами Российской Федерации.

1.2. Положение определяет совокупность прав и обязанностей лиц, участвующих в реализации проекта, в связи с возмещением затрат по уплате ввозной таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость за счет субсидий из федерального бюджета.

1.3. Положение не регулирует порядок возмещения затрат по уплате ввозной таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость в случаях ввоза товаров управляющей компанией или дочерним обществом управляющей компании.

2. Основные понятия, используемые в Положении

В Положении понятия используются в значении, предусмотренном в статье 2 Закона. Иные понятия, используемые в Положении, применяются в том значении, в каком они

используются в законодательстве Российской Федерации, если иное не предусмотрено Положением.

3. Условия возмещения затрат

3.1. Лицам, участвующим в реализации проекта, возмещаются затраты на уплату ввозной таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость в отношении товаров (за исключением подакцизных товаров), ввозимых в Российскую Федерацию и помещаемых под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления (далее - затраты) путем предоставления субсидий из федерального бюджета.

3.2. Затраты возмещаются при одновременном соблюдении следующих условий:

3.2.1. лицо, участвующее в реализации проекта, ввозит товары (за исключением подакцизных товаров) для целей их использования при строительстве, оборудовании и техническом оснащении объектов недвижимости на территории инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в г.Обнинске или необходимых для осуществления научно-технологической деятельности участника проекта и приобретает право собственности на указанные товары;

3.2.2. лицо, участвующее в реализации проекта, заключило с управляющей компанией договор о порядке возмещения затрат;

3.2.3. таможенные операции по декларированию товаров, от имени и по поручению лица, участвующего в реализации проекта, на основании договора об оказании услуг таможенного представителя осуществлены управляющей компанией;

3.2.4. ввозная таможенная пошлина и налог на добавленную стоимость в отношении товаров от имени и по поручению лица, участвующего в реализации проекта, уплачиваются управляющей компанией.

4. Заключение договора о порядке возмещения затрат

4.1. Для заключения договора о порядке возмещения затрат лица, участвующие в реализации проекта, направляют в управляющую компанию ходатайство о заключении договора. В ходатайстве должна быть указана номенклатура планируемых к ввозу товаров и информация, подтверждающая соответствие назначению ввозимых товаров целевому назначению, указанному в пункте 3.2.1 настоящего Положения.

4.2. Управляющая компания в течение 5-и рабочих дней проводит оценку номенклатуры, срока и места использования ввозимых товаров, а также их целевого назначения на соответствие пункту 3.2.1, на основании которой выносит мотивированное решение о заключении/об отказе в заключении договора о порядке возмещения затрат.

4.3. Управляющая компания для оценки целевого назначения ввозимых товаров имеет право запросить у лица, участвующего в реализации проекта, дополнительную информацию по ввозимым товарам и реализуемому проекту.

4.4. В случае принятия решения о заключении договора Управляющая компания в течение 5-и рабочих дней направляет лицу, участвующему в реализации проекта, договор о возмещении затрат.

4.5. В договоре о порядке возмещения затрат предусматриваются обязательство лиц, участвующих в реализации проекта:

4.5.1. соблюдать Положение;

4.5.2. использовать товары, в отношении которых возмещены затраты, в соответствии с целями, указанными в пункте 3.2.1, в течение 5 лет со дня выпуска соответствующих товаров таможенными органами, если иное не предусмотрено Положением;

4.5.3. в случае нецелевого использования ввезенных товаров, возместить управляющей компании ранее осуществлённые за счет субсидий затраты для их последующего перечисления в доход федерального бюджета.

4.6. В случае расторжения с лицом, участвующим в реализации проекта, договора о порядке возмещения затрат согласно пункту 4 статьи 12 Положения, повторно указанный договор с таким лицом не заключается.

5. Представление уведомления о намерении осуществить ввоз товаров

5.1. Лица, участвующие в реализации проекта, и претендующие на возмещение затрат, не позднее 5-го числа месяца, предшествующего кварталу, в котором предполагается осуществлять ввоз товаров, представляют Управляющей компании уведомление о намерении осуществить ввоз товаров по форме, установленной Приложением №1 к Положению (требует разработки), и копию внешнеторгового контракта (при его наличии). В уведомлении о намерении

5.2. Уведомление подписывается индивидуальным предпринимателем в случае если лицо, участвующее в реализации проекта является индивидуальным предпринимателем, либо лицом, имеющим право без доверенности действовать от имени юридического лица, либо лицом, действующим по доверенности, и заверяется печатью юридического лица, в случае если лицо, участвующее в реализации проекта является юридическим лицом.

6. Срок рассмотрения уведомления о намерении осуществить ввоз товаров

6.1. Управляющая компания в течение 10 рабочих дней после получения уведомления о намерении осуществить ввоз товаров проверяет правильность его заполнения. При этом осуществляется проверка соблюдения условий, указанных в пункте 3.2 Положения.

6.2. В случае если управляющей компанией установлено, что в уведомлении о намерении осуществить ввоз товаров заполнены не все графы, уведомление заполнено с нарушением Положения, указанная в нем информация недостоверна, либо что не соблюдены требования, предусмотренные пунктами 5.1, 5.2 Положения, Управляющая компания вправе в письменной форме потребовать у лица, участвующего в реализации проекта, устранения выявленных нарушений. В этом случае срок, указанный пункте 6.1, продлевается на 5 рабочих дней с момента устранения выявленных нарушений.

7. Нарушение срока представления уведомления о намерении осуществить ввоз товаров, ввоз товаров, не указанных в уведомлении

7.1. В случае нарушения лицом, участвующим в реализации проекта, срока представления Управляющей компании уведомления о намерении осуществить ввоз товаров, установленного пунктом 5.1 Положения, Управляющая компания вправе:

7.1.1. осуществить таможенное декларирование товаров;

7.1.2. предложить лицу, участвующему в реализации проекта, осуществить таможенное декларирование товаров и возмещение затрат в более поздние сроки так, чтобы срок установленный пунктом 5.1 Положения, не нарушался.

7.2. В случае если лицо, участвующее в реализации проекта, в текущем квартале намерено ввезти товары, не указанные в уведомлении о намерении осуществить ввоз товаров, Управляющая компания вправе:

7.2.1. до начала таможенного декларирования товаров принять у лица, участвующего в реализации проекта, уведомление о намерении осуществить ввоз товаров без соблюдения срока, установленного пунктом 5.1 Положения, и в течение 10 рабочих дней осуществить его проверку, после чего осуществить таможенное декларирование товаров;

7.2.2. предложить лицу, участвующему в реализации проекта, отложить таможенное декларирование товаров и подать уведомление о намерении осуществить ввоз товаров с соблюдением срока, установленного пунктом 5.1 Положения.

8. Возмещение затрат

8.1. При таможенном декларировании товаров затраты возмещаются путем уплаты ввозной таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость Управляющей компанией. Денежные средства на возмещение затрат перечисляются Федеральной таможенной службой в соответствии с соглашением между управляющей компанией и Федеральной таможенной службой.

8.2. При отсутствии у управляющей компании на расчетных счетах, предназначенных для осуществления операций по предоставлению субсидий на возмещение затрат, денежных средств в связи с их полным использованием или непорочением Федеральной таможенной службой в сроки, установленные соглашением между управляющей компанией и Федеральной таможенной службой, лицо, участвующие в реализации проекта, вправе:

8.2.1. приостановить таможенное декларирование товаров и оставить товары на временном хранении с оплатой стоимости хранения товаров за свой счет (до истечения сроков временного хранения товаров);

8.2.2. перечислить собственные денежные средства на счет Управляющей компании для уплаты ввозной таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость.

8.3. В случае, указанном в пункте 8.2.2 настоящей статьи последующее возмещение затрат лица, участвующего в реализации проекта, не осуществляется.

8.4. Управляющая компания не несет ответственности за убытки, возникшие у лица, участвующего в реализации проекта, в случаях, предусмотренных пунктами 7.1.2, 7.2.2, 8.2 и 8.3.

9. Обязанности лиц, участвующих в реализации проекта, в связи с возмещением затрат

9.1. Лица, участвующие в реализации проекта, обязаны:

9.1.1. соблюдать срок подачи Управляющей компании уведомления о намерении осуществить ввоз товаров, установленный пунктом 5.1 Положения;

9.1.2. вести бухгалтерский учет товаров, в отношении которых возмещены затраты, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, с применением первичных учетных документов;

9.1.3. представлять Управляющей компании отчеты по форме, установленной Приложением №3 к Положению об использовании товаров (требует разработки), в отношении которых возмещены затраты, в случаях и в порядке, установленных пунктами 2-4 статьи 13 Положения, а также по запросу управляющей компании в течение 3 рабочих дней со дня получения запроса;

9.1.4. оказывать управляющей компании всестороннее содействие при проведении предусмотренных Положением проверок целевого использования товаров, в отношении которых предоставлено возмещение затрат, в том числе по требованию Управляющей компании предоставлять запрашиваемую информацию, документы и письменные объяснения, демонстрировать товары, беспрепятственно допускать Управляющую компанию в места их хранения (использования), а также не препятствовать ей проводить там фото- и видеосъемку;

9.1.5. хранить документы (в том числе документы в электронной форме) на товары, в отношении которых возмещены затраты, в частности, контракты, товаросопроводительные документы, первичные и иные документы, связанные с приобретением и ввозом товаров, в течение 5 лет, начиная с 1 января года, следующего за годом ввоза товаров;

9.1.6. использовать товары, в отношении которых им возмещены затраты, в соответствии с целями, в связи с которыми предоставлено такое возмещение.

9.2. Организации и индивидуальные предприниматели, которым были возмещены затраты в порядке, установленном Положением, несут обязанности, предусмотренные настоящим Положением, и после утраты статуса лица, участвующего в реализации проекта (в том числе статуса участника проекта), до наступления событий или совершения действий, с которыми Положение связывает прекращение таких обязанностей.

9.3. В случае нарушения лицом, участвующим в реализации проекта, обязанностей, установленных пунктами 9.1.1-9.1.5 Положения, более двух раз в течение календарного года, Управляющая компания имеет право рассмотреть вопрос о приостановлении такому лицу возмещения затрат на уплату ввозной таможенной пошлины и налога на

добавленную стоимость по текущим и будущим поставкам товаров до полного устранения нарушений.

9.4. В случае нарушения лицом, участвующим в реализации проекта, обязанности, установленной пунктом 9.1.6 Положения, более одного раза в течение срока действия договора о порядке возмещении затрат, заключенного с управляющей компанией, Управляющая компания имеет право рассмотреть вопрос о расторжении указанного договора. В указанном случае Управляющая компания также вправе рассмотреть вопрос о лишении лица, участвующего в реализации проекта и являющегося участником проекта, статуса участника проекта.

9.5. Решения управляющей компании по указанным в пунктах 9.3 и 9.4 вопросам, направляются лицу, в отношении которого они вынесены, в течение 2 рабочих дней со дня их принятия.

Статья 10. Целевое использование товаров

10.1. Если иное не предусмотрено настоящим Положением, лица, участвующие в реализации проекта, обязаны использовать товары, в отношении которых им возмещены затраты, в соответствии с целями, в связи с которыми предоставлено такое возмещение, в течение 5 лет со дня выпуска соответствующих товаров таможенными органами, если до истечения этого срока указанными лицами не было совершено одно из следующих действий:

10.1.1. отражение в бухгалтерском учете операций по отпуску товаров в качестве материалов при строительстве, оборудовании и техническом оснащении объектов недвижимости на территории инновационного научно-технологического центра НАЗВАНИЕ (в том числе в качестве давальческого сырья);

10.1.2. списание в бухгалтерском учёте ввезенных товаров по причине их физического износа и непригодности к дальнейшей эксплуатации;

10.1.3. списание в бухгалтерском учёте товаров по причине уничтожения либо безвозвратной утери ввозимых товаров вследствие аварии или действия непреодолимой силы или естественной убыли при нормальных условиях хранения и эксплуатации;

10.1.4. списание в бухгалтерском учёте товаров при их использовании в научно-технологической деятельности (достижении целей их ввоза), в том числе на соответствующие счета бухгалтерского учёта, в частности: использования в ходе испытаний, исследований, тестирования, проверки, проведения опытов, экспериментов, демонстрации, сертификации, экспертизы, переработки, производства (изготовления нового товара), оснащения нового товара комплектующими, изготовления опытных образцов продукции и т.д., если такие действия соответствуют описанию проекта.

10.2. В случае совершения действий, предусмотренных пунктами 10.1.2-10.1.4, лицо, участвующие в реализации проекта, в течение 5 рабочих дней со дня их совершения обязано представить Управляющей компании отчет по форме, установленной

Приложением № 3 к Положению (требует разработки), в которой заполняются графы №№ 1-7, 9, 12-13. К указанному отчету в обязательном порядке прилагаются документы, подтверждающие информацию, указанную в отчете, в том числе первичные учетные документы, подтверждающие списание товаров. В случае, если списание товаров осуществляется многократно в течение квартала (партиями, частями), лицо, участвующее в реализации проекта, не позднее 10-го числа месяца, следующего за кварталом, в котором осуществлялось списание товаров, обязано представить Управляющей компании отчет и документы, предусмотренные настоящим пунктом, с приложением первичных учетных документов, подтверждающих списание товаров.

10.3. В случае совершения действий, предусмотренных пунктом 10.1.1, лицо, участвующее в реализации проекта, один раз в квартал, не позднее 10-го числа месяца, следующего за кварталом, в котором были совершены указанные действия, обязано представить Управляющей компании отчет по форме, установленной Приложением № 3 к Положению (требует разработки), в которой заполняются графы №№ 1 -7, 8, 12-13. К указанному отчету в обязательном порядке прилагаются первичные учетные документы, подтверждающие использование товаров.

10.4. В случае, если в отношении ввезенных товаров не совершались действия, перечисленные в пунктах 10.1.1-10.1.4, лицо, участвующее в реализации проекта, по прошествии 5 лет со дня выпуска товаров таможенными органами, не позднее 10-го февраля года, следующего за последним годом указанного периода, обязано предоставить Управляющей компании итоговый отчет о целевом использовании товаров, по форме, установленной Приложением № 3 (требует разработки) к Положению, в которой заполняются все графы.

10.5. В течение 3 месяцев со дня получения отчета, предоставляемого в случаях, установленных пунктами 10.2-10.4, Управляющая компания вправе провести проверку фактов, указанных в отчете, в порядке, установленном статьями 15-18 Положения.

10.6. Обязанности лиц, участвующих в реализации проекта, предусмотренные пунктами 10.1.1-10.1.5 Положения, связанные с товарами, в отношении которых было предоставлено возмещение затрат, прекращаются по истечении 3 месяцев со дня получения Управляющей компанией отчетов, предусмотренных пунктами 10.2-10.4, а также в случае, если товары были отчуждены в соответствии с абзацем первым пункта 3 статьи 14 Положения.

11. Нецелевое использование товаров

11.1. Нецелевым использованием товаров, в отношении которых возмещены затраты, если иное не предусмотрено Положением, признается, в частности:

11.1.1. передача, а также отчуждение товаров лицу, не участвующему в реализации проекта, как на возмездной, так и на безвозмездной основе (в том числе в случаях, когда у лица, участвующего в реализации проекта, отпала в них необходимость);

11.1.2. вывоз товаров за пределы территории инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в г.Обнинске (за исключением случаев временного вывоза для ремонта, технического обслуживания, тестирования и тому подобных операций) в случае, если товары были ввезены для целей их использования при строительстве, оборудовании и техническом оснащении объектов недвижимости на территории инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в г.Обнинске;

11.1.3. утрата товаров, в том числе вследствие неправомерных действий третьих лиц (за исключением случаев, указанных в пунктах 10.1.2-10.1.4 Положения);

11.1.4. неиспользование товаров в соответствии с заявленными целями в течение 5 лет со дня выпуска товаров таможенными органами;

11.1.5. вывоз товаров за пределы Российской Федерации, за исключением временного (сроком до 6 месяцев, если иной срок не согласован управляющей компанией) вывоза товаров в целях ремонта, технического и гарантийного обслуживания, тестирования, участия в выставках, конференциях и иных подобных мероприятиях в случае, если товары были ввезены для осуществления исследовательской деятельности участника проекта.

11.2. Для целей Положения к нецелевому использованию товаров приравнивается отсутствие товаров или документов на них у лица, участвующего в реализации проекта, отказ от их демонстрации Управляющей компании при проведении поверки и (или) отказ в допуске Управляющей компании в места их хранения (использования), а также необоснованное совершение действий, перечисленных в пунктах 10.1.1-10.1.4 Положения. Для целей Положения к нецелевому использованию товаров приравнивается также получение возмещения затрат при несоблюдении условий предусмотренных пунктом 3.2 Положения.

11.3. Не является нецелевым использованием ввезенных товаров передача, а также отчуждение товаров от одного лица, участвующего в реализации проекта, другому лицу, участвующему в реализации проекта, в том числе, на возмездной основе при условии, что соблюдаются цели использования товаров, указанные в пункте 3.2.1 Положения и заявленные при ввозе товаров. Об отчуждении товаров лицо, отчуждающее товары, и лицо, получающее товары, сообщают Управляющей компании в течение 3 рабочих дней со дня составления акта приема-передачи товаров путем направления совместного уведомления по форме, установленной Приложением № 4 (требует разработки) к Положению. Лицо, в пользу которого отчуждены товары, принимает на себя обязательства, перечисленные в пунктах 9.1.2-9.1.6 Положения. Не признается нецелевым использованием ввезенных товаров помещение их под таможенную процедуру временного вывоза с целью ремонта и (или) гарантийного обслуживания. При этом факт ремонта и (или) гарантийного обслуживания товаров должен быть подтвержден документально. Не признается нецелевым использованием ввезенных товаров утрата статуса лица, участвующего в реализации проекта (в том числе статуса участника проекта), при отсутствии иных фактов нецелевого использования товаров.

12. Проверки целевого использования товаров

12.1. В целях проверки целевого использования товаров, в отношении которых лицам, участвующим в реализации проекта, возмещены затраты, Управляющая компания вправе проводить следующие виды проверок (далее - проверки целевого использования товаров):

12.1.1. камеральную проверку, которая осуществляется в любое время без ограничений периодичности ее проведения без выезда к проверяемому лицу путем изучения и анализа имеющихся в распоряжении Управляющей компании документов и сведений;

12.1.2. выездную проверку, которая проводится на основании решения Управляющей компании и в ходе которой допускается выезд к проверяемому лицу.

12.2. Порядок проведения проверок целевого использования товаров утверждается управляющей компанией.

12.3. При проведении проверок целевого использования товаров Управляющая компания вправе:

12.3.1. запрашивать отчет об использовании товаров по форме, установленной Приложением № 3 к Положению, а также при необходимости запрашивать информацию, и документы, содержащие сведения, подтверждающие информацию, указанную в отчете об использовании товаров, включая первичные учетные документы, а также письменные объяснения;

12.3.2. требовать представления письменных объяснений об использовании товаров, их списании в бухгалтерском учете;

12.3.3. использовать информацию, полученную от третьих лиц, при проведении проверок;

12.3.4. предпринимать иные меры, направленные на проверку целевого использования товаров.

13. Выездная проверка

13.1. В течение срока проведения выездной проверки Управляющая компания вправе проводить осмотр мест хранения (использования) товаров.

13.2. Не менее чем за три рабочих дня до начала выездной проверки, Управляющая компания направляет (вручает) лицу, участвующему в реализации проекта, у которого будет проводиться проверка, уведомление, в котором, в частности, указываются сроки проведения проверки и перечень товаров, целевое использование которых необходимо будет подтвердить в ходе проверки.

13.3. Выездная проверка проводится в течение 15 рабочих дней. Управляющая компания вправе проводить такую проверку в более продолжительные сроки только в случаях непредставления в установленные сроки лицом, у которого проводится проверка, по требованию Управляющей компании отчета об использовании товаров и/или других запрошенных документов, сведений, объяснений, отказа в демонстрации

товаров, допуске в места их хранения (использования) или иного препятствования проведению проверки.

13.4. При выявлении фактов нецелевого использования товаров и наличия оснований полагать, что проверяемым лицом могли быть нецелевым образом использованы товары, которые не были объектом проверки, Управляющая компания может провести выездную проверку целевого использования иных товаров, которые были ввезены проверяемым лицом. Такая выездная проверка проводится в порядке, установленном настоящей статьей.

14. Оформление результатов проверки

14.1. По итогам выездной проверки, а также в случае выявления фактов нецелевого использования товаров в ходе камеральной проверки Управляющей компанией составляется акт по форме, установленной Приложением №5 к Положению (далее – акт проверки). Акт проверки составляется в двух экземплярах. Один экземпляр акта проверки в день его составления направляется (вручается) лицу, у которого проводилась проверка, второй - остается у Управляющей компании.

14.2. Лицо, у которого проводилась проверка (лицо, имеющее право действовать от имени лица без доверенности, или представитель по доверенности), подписывает и заверяет своей печатью (если применимо) все экземпляры акта проверки. В случае отказа проверяемого лица от подписания и заверения печатью (если применимо) акта проверки Управляющая компания делает об этом соответствующую запись в указанном акте. Проверяемое лицо вправе представить письменное объяснение причины отказа от подписания и заверения печатью акта проверки.

14.3. В случае несогласия с результатами проверки, лицо, участвующее в реализации проекта, вправе представить свои письменные возражения, которые прикладываются к каждому экземпляру акта проверки.

15. Вынесение и исполнение решения по результатам проверки

15.1. В случае обнаружения фактов нецелевого использования товаров на основании акта проверки и приложенных к нему документов управляющая компания направляет (вручает) лицу, участвующему в реализации проекта, требование о возмещении осуществленных за счет субсидий затрат по форме, установленной Приложением №6 к Положению. Лицо, участвующее в реализации проекта, обязано исполнить требование путем перечисления денежных средств на счет управляющей компании, указанный в требовании, в течение 10 рабочих дней со дня его получения, если только таким лицом в управляющую компанию не подано заявление об отмене акта проверки и требования о возмещении осуществленных за счет субсидий затрат в соответствии с пунктом 15.3.

15.2. В случае хищения товаров, их уничтожения или повреждения до состояния, непригодного для дальнейшего использования, подтвержденных в установленном законодательством порядке, лицо, участвующее в реализации проекта, возмещает

управляющей компании затраты пропорционально остаточной стоимости соответствующих товаров согласно данным бухгалтерского учета.

15.3. В случае несогласия лица, участвующего в реализации проекта, с выводами о нецелевом использовании товаров, содержащимися в акте проверки, и требованием о возмещении осуществленных за счет субсидий затрат, указанное лицо вправе в течение 5 рабочих дней со дня получения требования обратиться в управляющую компанию с письменным заявлением об отмене акта проверки и требования о возмещении осуществленных за счет субсидий затрат с изложением причин, по которым оно считает выводы Управляющей компании ошибочными.

15.4. Управляющая компания проводит проверку изложенных в указанном заявлении фактов, запрашивает у лица, участвующего в реализации проекта документы и сведения, необходимые для принятия решения, и в течение 15 рабочих дней со дня получения таких документов выносит решение об отмене акта проверки и требования о возмещении осуществленных за счет субсидий затрат либо об отказе в удовлетворении заявления. Указанное решение оформляется в письменной форме и направляется (вручается) лицу, в отношении которого оно вынесено в день его вынесения.

15.5. В случае вынесения управляющей компанией решения об отказе в удовлетворении заявления лицо, участвующее в реализации проекта, обязано исполнить требование о возмещении осуществленных за счет субсидий затрат, выставленное управляющей компанией, в течение 5 рабочих дней со дня вынесения такого решения, путем перечисления денежных средств на счет управляющей компании.

15.6. Если лицо, участвующее в реализации проекта, не осуществит перечисление денежных средств на счет управляющей компании в сроки, указанные в пунктах 15.1 или 15.5, управляющая компания вправе принять решение о приостановлении указанному лицу возмещения затрат до исполнения требования о возмещении осуществленных за счет субсидий затрат или (и) решение о расторжении договора о порядке возмещения затрат, заключенного с лицом, участвующим в реализации проекта. В случае принятия решений, предусмотренных настоящим пунктом управляющая компания также вправе принять решение о лишении лица, участвующего в реализации проекта и являющегося участником проекта, статуса участника проекта. Решения, предусмотренные настоящим пунктом, в день их принятия направляются (вручаются) лицу, в отношении которого они вынесены.

15.7. При поступлении на счет управляющей компании денежных средств в сумме, указанной в требовании о возмещении осуществленных за счет субсидий затрат, от лица, участвующего в реализации проекта, при условии, что договор о порядке возмещения затрат не был расторгнут в соответствии с пунктом 9.4 Положения, управляющая компания принимает решение о возобновлении возмещения затрат указанному лицу. Принятое в письменной форме решение о возобновлении возмещения затрат направляется (вручается) в день его принятия лицу, в отношении которого оно вынесено.

15.8. При получении на свой расчетный счет денежных средств в сумме, указанной в требовании о возмещении осуществленных за счет субсидий затрат, от лица,

участвующего в реализации проекта, управляющая компания осуществляет возврат субсидий в федеральный бюджет в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

16. Нарушения, не связанные с нецелевым использованием товаров

16.1. О выявлении нарушений лицом, участвующим в реализации проекта, обязанностей, установленных пунктами 9.1.1-9.1.5 Положения, Управляющей компанией в течение 5 рабочих дней со дня выявления нарушения составляется акт о выявлении нарушений, не связанных с нецелевым использованием товаров, по форме, установленной Приложением №7 к Положению (далее - акт о выявлении нарушений). Указанное нарушение может быть выявлено вне рамок проведения проверок целевого использования товаров.

16.2. Акт о выявлении нарушений в день его составления направляется (вручается) лицу, участвующему в реализации проекта, в отношении которого он составлен. В случае несогласия лица, участвующего в реализации проекта, с выводами, изложенными в указанном акте, лицо вправе в течение 5 рабочих дней со дня его получения обратиться в управляющую компанию с письменным заявлением об отмене акта о выявлении нарушений с изложением причин, по которым считает выводы Управляющей компании ошибочным.

16.3. Управляющая компания проводит проверку изложенных в заявлении фактов, запрашивает у лица, участвующего в реализации проекта, документы и сведения, необходимые для принятия решения, и в течение 10 рабочих дней после получения документов выносит решение об отмене акта о выявлении нарушений или о его утверждении. Указанное решение в день его принятия направляется (вручается) лицу, в отношении которого оно вынесено.

16.4. В случае совершения лицом, участвующим в реализации проекта, нарушений, которые содержат в себе признаки правонарушений, влекущих административную или уголовную ответственность, управляющая компания направляет материалы проверки в соответствующие правоохранительные органы.

8. Правила проекта

8.1. Положение о присвоении и утрате статуса участника проекта создания и обеспечения функционирования Инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске

Статья 1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок присвоения и утраты статуса участника проекта инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске (далее - Участник проекта) и разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федерации» (далее – Закон), Уставом Некоммерческой организации Фонд инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в г.Обнинске (далее – Фонд), Уставом управляющей компании инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в г.Обнинске (далее – Управляющая компания).

1.2. Решение о предоставлении юридическому лицу статуса участника проекта принимается управляющей компанией при одновременном соблюдении следующих условий:

- 1) юридическое лицо создано в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- 2) постоянно действующий исполнительный орган юридического лица, а также иные органы или лица, имеющие право действовать от имени юридического лица без доверенности, постоянно находятся на территории инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в г.Обнинске;
- 3) учредительными документами юридического лица допускается осуществление им исключительно научно-технологической деятельности в соответствии с Законом по направлениям, отраженным в Уставе Фонда.

Статья 2. Подача Заявки

Подача заявки на присвоение статуса Участника проекта (далее – Заявка) осуществляется путем заполнения Соискателем соответствующей электронной анкеты на соискание статуса Участника проекта (далее – Анкета), размещенной на сайте Управляющей компании. Формы Анкет утверждаются приказом Управляющей компании.

Подавая Заявку, Соискатель тем самым принимает на себя обязательство осуществлять научно-технологическую деятельность в соответствии с Законом и Правилами проекта.

Управляющая компания и Соискатель заключают Соглашение о неразглашении представленной информации о проекте по одной из форм, приведенных в Приложениях 1 и 2 к настоящему Положению и размещенных на сайте Управляющей компании.

Соискатель предоставляет в управляющую компанию следующие документы (сканированные копии в формате pdf):

- 1) выписку из Единого государственного реестра юридических лиц, полученную не ранее 3 месяцев до даты подачи Заявки;
- 2) учредительные документы Соискателя (устав и (или) другие документы, определенные законодательством Российской Федерации для организационно-правовой формы Соискателя) с отметкой регистрирующего органа;

2.4. Заявка подлежит регистрации в день ее поступления.

2.5. Соискатель вправе отозвать Заявку в любое время до момента получения уведомления о присвоении или об отказе в присвоении Соискателю статуса Участника проекта. Заявка считается отозванной с момента получения соответствующего уведомления Соискателя Управляющей компанией.

2.6. Соискатель вправе подавать несколько Заявок. При этом Соискатель не вправе подавать новую Заявку до момента получения уведомления о присвоении или об отказе в присвоении статуса Участника проекта по уже рассматриваемой Заявке того же Соискателя, либо уведомления об оставлении такой Заявки без рассмотрения. В противном случае поданная позднее Заявка остается без рассмотрения, о чем Управляющая компания уведомляет Соискателя в течение 10 рабочих дней с момента поступления такой Заявки.

Статья 3. Предварительное рассмотрение заявки

В ходе проведения предварительного рассмотрения заявки проводится анализ полноты предоставленных документов, правильности заполнения анкеты и соответствие Соискателя критериям, установленным в п. 1.2.

Срок предварительного рассмотрения заявки – 3 рабочих дня.

В случае выявления несоответствий в заявке Управляющая компания в течение 3 рабочих дней направляет Соискателю уведомление с указанием несоответствий по Заявке. При отсутствии устранения замечаний Соискателем в течение 30 рабочих дней, Заявка остается без рассмотрения.

При отсутствии замечаний по Заявке, либо устранения Замечаний Соискателем, Управляющая компания в течение 3 рабочих дней направляет уведомление о направлении Заявки Соискателя на рассмотрение в Экспертный Комитет.

Статья 4. Рассмотрение заявки Экспертным Комитетом.

Для рассмотрения заявок и принятия решения о присвоении статуса участника проекта формируются Экспертные комитеты по направлениям, отраженным в Уставе Фонда.

Порядок работы Экспертного комитета устанавливается Положением об Экспертных Комитетах.

Для рассмотрения Заявки Экспертным комитетом Управляющая компания готовит заключение на Экспертный Комитет и выносит вопрос на рассмотрение в течение 30 рабочих дней. При этом, в ходе подготовки заключения Управляющая компания вправе запрашивать дополнительную информацию у соискателя.

Решение о присвоении Соискателю Статуса Участника проекта принимается большинством голосов Экспертного Комитета.

В случае положительного решения по Заявке Управляющая компания в течение 1 рабочего дня направляет Соискателю уведомление о присвоении статуса Участника проекта.

В случае отрицательного решения по Заявке Управляющая компания в течение 1 рабочего дня направляет Соискателю уведомление об отказе в присвоении статуса Участника проекта.

В уведомлениях, направляемых Соискателю, отсутствует информация о персональном составе Экспертного Комитета и результатах голосования каждого члена Экспертного Комитета.

Статья 5. Порядок присвоения статуса Участника проекта

Статус участника проекта присваивается Соискателю сроком на 10 лет.

На основании решения Экспертного комитета Соискатель включается в реестр участников проекта путем внесения записи в данный реестр информации о присвоении статуса Участника проекта. Указанная запись вносится в течение 1 рабочего дня с момента принятия Экспертным комитетом положительного решения по Заявке соискателя.

Статус Участника проекта считается присвоенным Соискателю с момента внесения записи в реестр Участников проекта.

Внесение в реестр участников проекта записи о присвоении Соискателю статуса участника проекта подтверждается Свидетельством. Свидетельство выдается Участнику проекта в течение 14 календарных дней с момента внесения в реестр участников проекта записи о присвоении Соискателю статуса участника проекта.

Участник проекта может обратиться в управляющую компанию за получением выписки из реестра участников проекта, содержащей информацию о дате присвоения статуса участника и подтверждающей наличие у него статуса участника проекта в момент обращения. В этом случае управляющая компания обязана предоставить участнику проекта такую выписку в течение 2 рабочих дней с момента обращения.

Статья 6. Обязанность участников по ведению научно-технологической деятельности

6.1. Участники обязаны вести научно-технологическую деятельность.

6.2. Научно-технологическая деятельность - научная (научно-исследовательская), научно-техническая и инновационная деятельность, выполнение исследований и разработок, реализация научных и (или) научно-технических проектов, использование полученных научных и (или) научно-технических результатов, результатов интеллектуальной деятельности, в том числе их коммерциализация.

6.2. Научно-технологическая деятельность должна вестись по направлениям, отраженным в Уставе Фонда.

Статья 7. Иные обязанности участников

7.1. Участники обязаны:

- размещать на товарах, на своих сайтах информацию об инновационном научно-технологическом центре НИЯУ МИФИ в г.Обнинске;

- размещать и поддерживать в актуальном состоянии информацию о себе и своей деятельности на сайте инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в г.Обнинске;
- размещать на территории инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в г.Обнинске постоянно действующие исполнительные органы юридического лица, а также иные органы или лиц, имеющих право действовать от имени юридического лица без доверенности. Указанная обязанность считается выполненной, если адресом участника в соответствии с Единым государственным реестром юридических лиц является адрес на территории инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в г.Обнинске и если участник имеет право пользования объектом недвижимости или его частью, расположенными по адресу участника на территории инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в г.Обнинске.
- обеспечивать наличие в своих учредительных документах указания на возможность осуществления участником исключительно научно-технологической деятельности по одному из направлений Фонда. При наличии данного ограничения в уставе допускается также перечисление конкретных видов деятельности участника с указанием на то, что они осуществляются в рамках научно-технологической деятельности.

Статья 8. Предоставление отчетов

8.1. Участники обязаны представлять в Управляющую компанию полугодовые отчеты один раз в год за период с 1 января по 30 июня включительно (отчетный период), в срок до 20 июля текущего года (если 20 июля приходится на выходной день, то срок представления годовых отчетов переносится на первый последующий рабочий день). В отчетный период не включается промежуток времени до присвоения организации статуса участника.

8.2. Участники обязаны представлять в Фонд один раз в год годовые отчеты за период с 1 января по 31 декабря включительно (отчетный период), в срок до 15 апреля следующего за периодом года (если 15 апреля приходится на выходной день, то срок представления годовых отчетов переносится на первый последующий рабочий день). В отчетный период не включается промежуток времени до присвоения организации статуса участника.

8.3. Данные, содержащиеся в отчетах, предполагаются полными и достоверными, если по результатам последующих проверок участника не будет выявлено иное, и используются в качестве таковых в содержании отчетов Управляющей компании и Фонда. Участники и их органы управления несут предусмотренную законодательством Российской Федерации и настоящими Правилами ответственность за представление неполных и (или) недостоверных данных в отчетах.

8.4. Участники обязаны предоставлять иную информацию и иные документы, связанные с осуществлением их деятельности, в том числе информацию по сделкам с аффилированными лицами, по запросу Управляющей компании в срок, указанный в запросе.

Статья 9. Условия и порядок утраты статуса Участника проекта

9.1. Юридическое лицо утрачивает статус Участника проекта:

- 1) по истечении десяти лет со дня внесения записи в реестр участников проекта о присвоении Соискателю статуса участника проекта;
- 2) в случае принятия Управляющей компанией решения о досрочном исключении юридического лица из реестра Участников проекта;
- 3) в случае ликвидации или реорганизации юридического лица в соответствии с законодательством Российской Федерации (за исключением реорганизации в форме преобразования или слияния при наличии у каждого участвующего в слиянии юридического лица статуса Участника проекта на дату государственной регистрации правопреемника реорганизованных юридических лиц).

9.2. Управляющая компания обязана принять решение о досрочном исключении юридического лица из реестра Участников проекта в случае:

- 1) отказа участника от участия в проекте;
- 2) наличия в учредительных документах участника возможности осуществления им не исключительно научно-технологической деятельности по одному из направлений Фонда. При этом, перед принятием решения об исключении юридического лица из реестра участников, Управляющая компания обязана направить участнику соответствующее предписание об устранении выявленных несоответствий.
- 3) осуществление участниками деятельности, которая не является научно-технологической деятельностью.
- 4) представление участником заведомо ложных информации или данных в документах при подаче (представлении) заявки на проведение предварительной экспертизы, заявки на присвоение статуса участника, отчетов или иных документов и информации, в том числе по запросу Управляющей компании. Для целей применения настоящего подпункта информация или данные признаются заведомо ложными, если они не подтверждены документально или противоречат учредительным документам, бухгалтерской, налоговой и иной отчетности участника, иным документам участника, представленным им в Управляющую компанию, Фонд, в дочерние юридические лица Управляющей компании, в иные институты инновационного развития, в органы государственной власти или управления, органы местного самоуправления, сведениям, размещенным в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре недвижимости, сведениям о правах на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, предоставляемым органами государственной власти Российской Федерации и иностранных государств и их учреждениями, а также международными организациями и их представлением в Управляющую компанию либо в Фонд привело (либо могло привести, но по не зависящим от участника причинам не привело) к сокрытию участником от Управляющей компании факта нарушения требований законодательства или правил проекта;

9.3 Управляющая компания имеет право принять решение о досрочном исключении юридического лица из реестра Участников проекта в случае:

1) осуществление в течение 12 месяцев научно-технологической деятельности по единственному проекту с существенными отклонениями от описания данного проекта, заявляемого при подаче заявки либо неосуществление участником в течение 12 месяцев научно-технологической деятельности. Решение об исключении участника из реестра принимается в этом случае после проведения Управляющей компанией экспертизы деятельности участника. Участнику может быть направлено предписание об устранении нарушения.

2) нарушение участником исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации правообладателей. Решение об исключении на основании данного пункта может быть принято при условии наличия судебного решения об указанных выше нарушениях, вступившего в законную силу.

3) совершение руководителем участника преступления в сфере экономики, непосредственно связанного с деятельностью участника, что подтверждено вступившим в законную силу приговором суда;

4) непредставление или несвоевременное представление отчетов и иных документов, и информации по запросу Управляющей компании;

5) выявление ошибочных или неполных информации или данных в документах, предоставленных участником при подаче заявки, а также ошибочной либо неполной информации в отчетах, направляемых в Управляющую компанию. Участнику может быть направлено предписание об устранении нарушения.

6) нарушение или невыполнение участником иных положений, предусмотренных Федеральным законом от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», настоящим Положением, иными правилами проекта.

9.4. В случае направления Управляющей компанией предписания о выявленных несоответствиях Участник обязан устранить данные несоответствия в срок, указанный в предписании.

9.5 С целью контроля за соблюдением участниками Правил проекта, законодательства Управляющая компания проводит соответствующие проверки на основании плана проверок либо внепланово, при возникновении оснований для проверки:

- истечение срока исполнения участником ранее выданного предписания об устранении нарушений;

- наличие информации о нарушении участником Правил проекта, законодательства.

8.2. Правила осуществления научно-технологической деятельности участниками проекта создания и обеспечения функционирования инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске

Статья 1. Общие положения

1. В настоящих Правилах используются следующие понятия в следующем значении:

годовой отчет - отчет об научно-технологической деятельности, представляемый участником в Управляющую компанию в форме и порядке, утвержденных приказом Управляющей компании до конца отчетного периода, указанного в пункте 2 статьи 6 настоящих Правил. Перечень и форма подтверждающих документов, прилагаемых к годовому отчету и являющихся его неотъемлемой частью, а также описание случаев, когда представление указанных документов необходимо, утверждаются приказом Управляющей компании;

день - календарный день;

Закон - Федеральный закон от 29 июля 2017 года № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

инновационный проект – проект, признанный в порядке, предусмотренном Правилами проекта в части присвоения и утраты статуса участника проекта (далее - Правилами о статусе участника), соответствующим требованиям Правил о статусе участника;

исследования и разработки - научная и (или) научно-техническая деятельность (в том числе направленная на повышение эффективности внутренних процессов деятельности и улучшение конкурентоспособности товаров (работ, услуг) участника) и экспериментальные разработки (в том числе направленные на повышение эффективности внутренних процессов деятельности и улучшение конкурентоспособности товаров (работ, услуг) участника) по направлениям, в том числе в ходе реализации инновационного проекта (для стартапов), проведения прикладных исследований, реализации направлений научно-технологической деятельности;

научно-технологическая деятельность - осуществление участником исследований, разработок и коммерциализации их результатов по направлениям, определенным в соответствии с Законом, а также иных видов деятельности, необходимых для осуществления исследований, разработок и коммерциализации их результатов, в соответствии со статьей 2 настоящих Правил;

коммерциализация - деятельность по вовлечению объектов коммерциализации в экономический оборот в соответствии со статьей 2 настоящих Правил;

направления научно-технологической деятельности – направления деятельности, признанные в порядке, предусмотренном Правилами о статусе участника, соответствующими требованиям Правил о статусе участника;

объекты коммерциализации - вовлекаемые участником в экономический оборот объекты гражданских прав, которые удовлетворяют одновременно следующим условиям:

1) являются собственно непосредственным результатом исследований и разработок участника либо характеризуются существенной степенью локализации в себе непосредственных результатов исследований и разработок участника. Методика подтверждения существенной степени указанной локализации утверждается приказом Управляющей компании. До утверждения указанной методики объекты гражданских прав признаются объектами коммерциализации при условии локализации в себе непосредственных результатов исследований и разработок участника независимо от степени такой локализации;

2) созданы участником, в том числе в ходе реализации инновационного проекта (для стартапов), проведения прикладных исследований, реализации направлений научно-технологической деятельности, в период наличия у него статуса участника. Объекты гражданских прав, созданные юридическим лицом до начала указанного периода, признаются объектами коммерциализации при условии их непосредственной связи с инновационным проектом (для стартапов), прикладными исследованиями, направлениями научно-технологической деятельности;

описание инновационного проекта (прикладных исследований, направлений научно-технологической деятельности) – описание инновационного проекта, прикладных исследований, направлений научно-технологической деятельности, содержащееся в анкете на соискание статуса участника или анкете заявителя по предварительной экспертизе, поданных в соответствии с Правилами о статусе участника. Требования к детальности описания инновационного проекта (прикладных исследований, направлений научно-технологической деятельности) содержатся в приказах Управляющей компании об утверждении форм соответствующих анкет и отчетов. Принятие Управляющей компанией указанных анкет и отчетов в целях рассмотрения и принятие по ним решений сами по себе не свидетельствуют о соответствии деятельности участника, содержащейся в описании инновационного проекта, прикладных исследований, направлений научно-технологической деятельности, требованиям настоящих Правил;

отчеты - полугодовой отчет, годовой отчет;

Положение о возмещении - Положение о возмещении затрат по уплате ввозной таможенной пошлины и налога на добавленную стоимость, понесенных лицами, участвующими в реализации проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске, утвержденное решением Управляющей компании;

Положение о грантах - для целей настоящих Правил: Положение о грантах участникам проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске, утвержденное решением Управляющей компании;

полугодовой отчет - отчет об научно-технологической деятельности, представляемый участником в электронном виде в Фонд в форме и порядке, утвержденных приказом Управляющей компании до конца отчетного периода, указанного в пункте 1 статьи 6

настоящих Правил. Перечень и форма подтверждающих документов, прилагаемых к полугодовому отчету и являющихся его неотъемлемой частью, а также описание случаев, когда представление указанных документов необходимо (если необходимо), утверждаются приказом Управляющая компания;

Правила - настоящие Правила осуществления научно-технологической деятельности участниками проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске;

прикладные исследования - исследования, признанные в порядке, предусмотренном Правилами о статусе участника, соответствующими требованиям Правил о статусе участника;

стартап - вид участника, предусмотренный Правилами о статусе участника;

участник - участник проекта создания и обеспечения функционирования инновационного центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске в значении этого понятия, используемом в Законе;

Управляющая компания - в значении, используемом в Законе.

2. Иные понятия в настоящих Правилах используются в значении, предусмотренном статьей 2 Закона и иными актами законодательства Российской Федерации, а также иными правилами проекта, если иное прямо не предусмотрено настоящими Правилами.

3. Настоящие Правила, а также приказы Управляющей компании, размещаются на соответствующем сайте в сети «Интернет».

Статья 2. Обязанность участников по ведению научно-технологической деятельности

1. Участники обязаны вести научно-технологическую деятельность. Научно-технологическая деятельность должна вестись исключительно в рамках направлений.

2. Деятельность участника признается для целей применения настоящих Правил, если соблюдаются одновременно следующие условия:

1) участник реализует хотя бы один инновационный проект (для стартапов), проводит хотя бы одно прикладное исследование, реализует хотя бы одно направление научно-технологической деятельности, без существенных отклонений от описания инновационного проекта (прикладных исследований, направлений научно-технологической деятельности). При этом количество инновационных проектов (для стартапов), прикладных исследований, направлений научно-технологической деятельности, которые может реализовывать (проводить) участник, не ограничено;

2) участник осуществляет исключительно:

а) исследования;

б) разработки;

в) коммерциализацию путем:

- возмездного распоряжения правом на результаты интеллектуальной деятельности, являющиеся объектами коммерциализации;
 - выполнения научно-исследовательских и (или) опытно-конструкторских работ, иных работ, оказания услуг, являющихся объектами коммерциализации;
 - производства, в том числе серийного, товаров, являющихся объектами коммерциализации, и возмездного распоряжения ими;
 - создания (участия в создании) юридического лица, вступления в состав участников (акционеров, товарищей) другого юридического лица при условии внесения в его уставный (складочный) капитал (имущество) (как с другим имуществом, так и без него) объектов коммерциализации с последующим участием в распределении прибыли (дивидендов) от деятельности указанного юридического лица в случае принятия решения о ее распределении;
 - вовлечения объектов коммерциализации в экономический оборот иными способами, не противоречащими законодательству Российской Федерации;
- г) иные виды деятельности, необходимые для осуществления исследований, разработок и коммерциализации, а именно:
- отчуждение вещей, прав на результаты интеллектуальной деятельности, иных видов имущества, приобретенных ранее участниками, при условии, что цена их отчуждения не превышает цены приобретения, рассчитанной на момент отчуждения с учетом показателя роста потребительских цен на основе индекса потребительских цен к концу предшествующего дате отчуждения месяца, публикуемого Федеральной службой государственной статистики. Указанное условие не применяется в случаях, если с момента приобретения до момента отчуждения прошло 3 года и более;
 - предоставление займов (не из средств гранта Фонда) юридическим лицам, входящим с участником в одну группу лиц в значении этого понятия, предусмотренном в статье 9 Федерального закона от 26 июля 2006 года № 135-ФЗ «О защите конкуренции» (при условии, что размер процентов по договорам займа не превышает ключевой ставки Банка России на дату заключения договора займа);
 - предоставление исследовательского оборудования, лабораторных помещений в возмездное и (или) безвозмездное пользование другим участникам, в том числе в качестве центра коллективного пользования;
 - такие виды деятельности, без которых осуществление исследований, разработок и коммерциализация невозможно или существенно затруднено.

Статья 3. Иные обязанности участников

1. Участники обязаны:

- 1) размещать на товарах (в случае их производства и реализации), на своих сайтах, в публикациях и в презентационных материалах информацию об инновационном центре НИЯУ МИФИ в городе Обнинске в случаях, устанавливаемых приказом Управляющей

компании. Состав и форма размещения указанной информации утверждаются приказом Управляющей компании;

2) размещать и поддерживать в актуальном состоянии информацию о себе и своей деятельности в специализированных разделах на сайте Управляющей компании. Состав и форма размещения указанной информации утверждаются приказом Управляющей компании;

3) размещать на территории инновационного центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске свои постоянно действующие исполнительные органы юридического лица, а также иные органы или лиц, имеющих право действовать от имени юридического лица без доверенности. Указанная обязанность считается исполненной, если адресом участника в соответствии с Единым государственным реестром юридических лиц является адрес на территории инновационного центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске и если участник имеет право пользования объектом недвижимости или его частью, расположенными по адресу участника на территории инновационного центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске ;

4) обеспечивать наличие в своих учредительных документах указания на возможность осуществления участником исключительно научно-технологической деятельности в соответствии с Законом. Указанная обязанность признается исполненной, если в уставе участника содержится указание на то, что он вправе осуществлять исключительно научно-технологическую деятельность в соответствии с Законом. При наличии данного ограничения в уставе по усмотрению участника допускается также перечисление конкретных видов деятельности участника с указанием на то, что они осуществляются в рамках научно-технологической деятельности;

5) получать и использовать адрес электронной почты, предоставленный Управляющей компанией, в качестве необходимого и достаточного средства получения и отправления юридически значимых сообщений при взаимодействии с Управляющей компанией. Порядок предоставления Управляющей компанией указанных адресов и их использования при взаимодействии с Управляющей компанией утверждается приказом Управляющей компании. Юридически значимые сообщения, запросы, предписания, решения, претензии, иные документы и информация, направленные Управляющей компанией на указанный адрес электронной почты, равно как и полученные Управляющей компанией с указанного адреса с использованием электронной подписи либо иного способа, позволяющего удостовериться в подлинности переписки, считаются надлежащим образом доставленными (полученными) без необходимости направления указанных документов (информации) по почте.

2. Участники не имеют права создавать, открывать, иметь обособленные подразделения (в том числе филиалы и представительства) за пределами территории инновационного центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске .

Статья 4. Использование участниками средств грантов Управляющей компании

Использование средств грантов Управляющей компании должно осуществляться участниками в соответствии с требованиями Положения о грантах и настоящих Правил.

Статья 5. Права участников на результаты интеллектуальной деятельности

1. Если иное не установлено договором с участником, Управляющая компания не приобретает каких-либо прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, созданные и зарегистрированные в ходе осуществления научно-технологической деятельности участника, включая права на использование таких результатов и (или) средств.

2. При осуществлении научно-технологической деятельности участник не вправе нарушать интеллектуальные права правообладателей и по мере необходимости обязан приобретать у них необходимые права на результаты интеллектуальной деятельности и (или) средства индивидуализации или права на их использование (исключительную или неисключительную лицензию), необходимые для ведения его научно-технологической деятельности без нарушения интеллектуальных прав правообладателей.

3. Если участник в судебном порядке признан нарушившим исключительное право правообладателя, включая право на получение патента, Управляющая компания вправе принять решение о досрочном исключении юридического лица из реестра участников при условии вступления в законную силу решения суда Российской Федерации, в том числе признавшего решение иностранного суда, согласно которому отказано в обжаловании решения о признании патента недействительным, или иного аналогичного решения суда Российской Федерации, при условии исчерпания возможностей для отмены указанного решения на национальном уровне.

При этом Управляющая компания учитывает характер нарушения, степень вины участника, а также связь между результатом интеллектуальной деятельности или средством индивидуализации, исключительное право на которые было нарушено, и инновационным проектом (прикладными исследованиями, направлениями научно-технологической деятельности), в рамках реализации которого (которых) участник осуществляет научно-технологическую деятельность.

Статья 6. Представление отчетов, а также иной информации и документов. Обеспечение доступа в помещение по месту деятельности участника

1. Участники обязаны представлять в Управляющую компанию полугодовые отчеты один раз в год за период с 1 января по 30 июня включительно (отчетный период), в срок до 20 июля текущего года (если 20 июля приходится на выходной день, то срок представления годовых отчетов переносится на первый последующий рабочий день). В отчетный период не включается промежуток времени до присвоения организации статуса участника.

2. Участники обязаны представлять в Управляющую компанию один раз в год годовые отчеты за период с 1 января по 31 декабря включительно (отчетный период), в срок до 15 апреля следующего за периодом года (если 15 апреля приходится на выходной день, то срок представления годовых отчетов переносится на первый последующий рабочий день). В отчетный период не включается промежуток времени до присвоения организации статуса участника.

3. Данные, содержащиеся в отчетах, предполагаются полными и достоверными, если по результатам последующих проверок участника не будет выявлено иное, и используются в качестве таковых в содержании отчетов Управляющей компании по реализации подпрограммы «Создание и развитие инновационного центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске», утверждаемой Правительством Российской Федерации. Участники и их органы управления несут предусмотренную законодательством Российской Федерации и настоящими Правилами ответственность за представление неполных и (или) недостоверных данных в отчетах.

4. Независимо от положений пунктов 1 и 2 настоящей статьи в целях осуществления Управляющей компании функций в соответствии с Законом участники обязаны представлять в Управляющую компанию иную информацию и иные документы, связанные с осуществлением их деятельности, в том числе информацию по сделкам с аффилированными лицами, по запросу Управляющей компании в срок, указанный в запросе уполномоченного Управляющей компанией лица (но не менее чем 10 дней), а также обеспечивать уполномоченным Управляющей компанией лицам доступ в помещение по своему месту деятельности при условии предварительного уведомления не позднее чем за 10 дней до даты доступа. Управляющая компания вправе запрашивать копии документов, заверенные руководителем и печатью (при наличии) участника, и предоставление доступа к электронным базам данных и (или) электронным документам, в которых участник ведет бухгалтерский учет.

8.3. Правила осуществления образовательной деятельности на территории Инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске

Статья 1. Область применения настоящих Правил

Настоящие Правила регулируют порядок осуществления образовательной деятельности частными организациями, осуществляющими образовательную деятельность по образовательным программам согласно перечню (Приложение № 1 к настоящим Правилам) на территории Инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске (далее Центр), в том числе устанавливают статус лиц, которые могут осуществлять образовательную деятельность на территории Центра, требования к реализуемым указанными лицами образовательным программам, порядок получения, переоформления и аннулирования Разрешения, а также полномочия Фонда (управляющей компании) по осуществлению контроля за осуществлением образовательной деятельности на территории Центра.

1. Настоящие Правила утверждены в соответствии с пунктом 6 статьи 21 Закона, содержат Правила проекта в значении этого понятия, установленного статьей 4 Закона, которые являются обязательным условием осуществления деятельности лицами, участвующими в реализации проекта, и применяются на территории Центра со дня их направления в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление функций по контролю и надзору в соответствующей сфере.

2. Настоящие Правила, а также издаваемые во их исполнение в случаях, предусмотренных настоящими Правилами, приказы управляющей компании размещаются на сайте управляющей компании в сети «Интернет».

3. При отсутствии специальных требований, установленных настоящими Правилами и принятыми в соответствии с ними приказами управляющей компании, образовательная деятельность на территории Центра регулируется законодательством Российской Федерации.

4. Настоящие Правила не регулируют порядок осуществления на территории Центра образовательной деятельности, в том числе по образовательным программам, указанным в Приложении № 1 к настоящим Правилам, образовательными организациями высшего образования.

Статья 2. Термины и определения

1. В настоящих Правилах используются следующие термины и определения:

Закон - Федеральный закон от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ "Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

образовательная деятельность на территории Центра - деятельность по реализации образовательных программ согласно перечню (Приложение № 1 к настоящим Правилам) с использованием (полностью или частично) инфраструктуры территории Центра, в порядке, установленном настоящими Правилами;

образовательная организация - частная некоммерческая организация, осуществляющая образовательную деятельность в качестве основного вида деятельности в соответствии с целями, ради достижения которых такая организация создана;

организация - общее обозначение для образовательных организаций и организаций, осуществляющих обучение;

организация, осуществляющая обучение - частное юридическое лицо, осуществляющее наряду с основной деятельностью образовательную деятельность в качестве дополнительного вида деятельности;

Правила - настоящие Правила осуществления образовательной деятельности частными организациями, осуществляющими образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, образовательным программам среднего профессионального образования, дополнительным образовательным программам и основным программам профессионального обучения на территории Инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске ;

Разрешение - разрешение на осуществление образовательной деятельности на территории Центра, выданное Фондом (управляющей компанией) в соответствии с пунктом 4 статьи 21 Закона в порядке, предусмотренном настоящими Правилами;

Фонд - российская некоммерческая организация, которая создана в организационно-правовой форме фонда в целях реализации проекта и учредителями которой выступают Правительство Российской Федерации и инициатор проекта – НИЯУ МИФИ;

Управляющая компания - российская организация, которая создана в организационно-правовой форме акционерного общества в целях осуществления функций по управлению инновационным научно-технологическим центром и учредителями которой выступают Правительство Российской Федерации и инициатор проекта – НИЯУ МИФИ.

2. Иные термины используются в настоящих Правилах в значении, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

Статья 3. Цели утверждения настоящих Правил

Настоящие Правила утверждены для достижения следующих целей:

- 1) удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей российских и иностранных граждан в получении качественного общего и дополнительного образования, профессионального образования и обучения на территории Центра, отвечающего лучшим российским и зарубежным образцам современного образования; профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды;
- 2) обеспечение на территории Центра высокого качества образования путем установления требований к образовательной деятельности, которые должны быть не ниже, чем требования, установленные законодательством Российской Федерации и (или) международными стандартами;
- 3) организация образовательного процесса, ориентированного на разработку, внедрение и совершенствование методов, технологий, ресурсов ведения образовательной деятельности, обеспечивающих модернизацию и развитие системы образования.

Статья 4. Статус субъектов образовательной деятельности на территории Центра

1. Образовательную деятельность на территории Центра вправе осуществлять организации, реализующие образовательные программы согласно перечню (Приложение № 1 к настоящим Правилам), получившие в установленном порядке Разрешение и соответствующие требованиям статьи 5 настоящих Правил.
2. Для ведения образовательной деятельности на территории Центра организациям, получившим Разрешение, не требуется получения лицензии на осуществление образовательной деятельности и государственной аккредитации образовательной деятельности.
3. В соответствии с пунктом 10 статьи 17 Закона организации, получившие Разрешение, обладают всеми правами, предоставляемыми организациям, получившим лицензию, государственную аккредитацию, включая право выдавать в установленных случаях документы установленного федеральным органом исполнительной власти,

осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, образца.

4. Документы, выдаваемые организациями, получившими Разрешение, приравниваются к документам, выданным организациями, получившими соответствующие лицензии, государственную аккредитацию в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5. Организации, получившие Разрешение, могут выдавать дипломы международного образца, в том числе диплом International Baccalaureate, при соблюдении условий, установленных для выдачи указанных документов.

6. Организации, оказывающие платные образовательные услуги на территории Центра, вправе устанавливать дифференцированные размер оплаты и иные условия приема для разных категорий обучающихся, в зависимости от степени участия обучающихся (родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся) в проекте создания и обеспечения функционирования Центра, видов оказываемых услуг и иных оснований, при условии соблюдения принципов равноправия в пределах соответствующих категорий.

Статья 5. Требования и условия при осуществлении образовательной деятельности на территории Центра

Требованиями и условиями при осуществлении организацией образовательной деятельности на территории Центра являются:

1) наличие действующего Разрешения;

2) использование на законном основании инфраструктуры территории Центра (зданий, строений, сооружений, помещений, территории), необходимой для осуществления образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам; наличие условий для охраны здоровья обучающихся, соответствующих требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, в том числе организация питания обучающихся;

3) наличие разработанных и утвержденных организацией образовательных программ, соответствующих требованиям, указанным в статье 6 Правил, обеспечение реализации образовательных программ в полном объеме;

4) наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, позволяющего вести образовательную деятельность по реализуемым образовательным программам, в том числе оборудование помещений в соответствии с установленными законодательством Российской Федерации и приказом Фонда (управляющей компании) требованиями;

5) наличие учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных (печатных и (или) электронных) ресурсов и средств обеспечения образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам, соответствующих требованиям законодательства Российской Федерации;

6) наличие привлеченных организацией на законном основании педагогических работников, соответствующих требованиям законодательства Российской Федерации, численность и квалификация которых обеспечивают осуществление образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;

7) наличие у образовательной организации безопасных условий обучения, воспитания обучающихся, присмотра и ухода за обучающимися, их содержания в соответствии с установленными законодательством Российской Федерации нормами, обеспечивающими жизнь и здоровье обучающихся, работников образовательной организации;

8) соблюдение всеми субъектами образовательных отношений в организации прав и свобод обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, работников организации;

9) наличие учитывающего требования, установленные законодательством Российской Федерации санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которое используется для осуществления образовательной деятельности;

10) наличие у организации в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, специальных условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья;

11) соответствие организации и порядка реализации ею образовательных программ иным требованиям законодательства Российской Федерации в случае установления специальных требований к реализации (порядку реализации) той или иной образовательной программы.

Статья 6. Требования к образовательным программам

1. Требования к образовательным программам, реализация которых допускается на территории Центра, и порядку их реализации устанавливаются приказом управляющей компании. При наличии отраслевых (установленных уполномоченными федеральными органами исполнительной власти) требований к образовательным программам, соответствие образовательных программ таким требованиям является обязательным.

2. Требования, указанные в пункте 1 настоящей статьи, должны быть не ниже, чем требования, установленные законодательством Российской Федерации, включая федеральные государственные образовательные стандарты, федеральные государственные требования, и (или) международными стандартами, в том числе стандартами International Baccalaureate.

Статья 7. Подача заявлений о выдаче Разрешения, переоформлении Разрешения, выдаче дубликата Разрешения

1. Для получения Разрешения организация подает в управляющую компанию заполненное по утвержденной приказом управляющей компании форме заявление, к которому прилагаются следующие документы:

1) копии учредительных документов организации, копии документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего заявление;

- 2) подписанная руководителем организации справка о наличии разработанных и утвержденных организацией образовательных программ, соответствующих требованиям, установленным в соответствии со статьей 6 настоящих Правил, а также информация о порядке их реализации. В случае обращения за получением Разрешения на осуществление образовательной деятельности по реализации основных общеобразовательных программ (за исключением образовательных программ дошкольного образования), образовательных программ среднего профессионального образования - также копии образовательных программ;
- 3) копии правоустанавливающих документов, подтверждающих наличие у организации на законном основании расположенных на территории Центра зданий, строений, сооружений, помещений и территорий, необходимых для осуществления образовательной деятельности по заявленным образовательным программам;
- 4) копия выданного в установленном порядке санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности на территории Центра;
- 5) справка о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности по заявленным образовательным программам, подписанная руководителем организации;
- 6) копии документов, подтверждающих наличие условий для питания и охраны здоровья обучающихся;
- 7) сведения о наличии помещения с соответствующими условиями для работы медицинских работников (для образовательных организаций);
- 8) копия заключения о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности при осуществлении образовательной деятельности (для образовательных организаций);
- 9) подписанная руководителем организации справка о наличии условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды;
- 10) подписанная руководителем организации справка о наличии специальных условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья (для профессиональных образовательных организаций, организаций, намеренных осуществлять образовательную деятельность по основным программам профессионального обучения);
- 11) копия положения о филиале (в случае если организацией создан филиал на территории Центра);
- 12) копия положения о структурном подразделении (в случае если за Разрешением обращается организация, осуществляющая обучение, структурное подразделение которой будет осуществлять образовательную деятельность на территории Центра);
- 13) иные документы, подтверждающие соответствие организации требованиям законодательства Российской Федерации, в случае если к порядку реализации заявленных образовательных программ предъявляются дополнительные требования;

14) опись документов, представленных для получения Разрешения.

2. Копии представляемых документов должны быть засвидетельствованы в нотариальном порядке. Допускается предъявление копий, заверенных руководителем организации, с предъявлением оригинала для обозрения.

3. Установленный пунктом 1 настоящей статьи перечень документов может быть дополнен приказом управляющей компании в объеме, не превышающем требований законодательства об образовании, устанавливающего требования к лицензированию и аккредитации образовательной деятельности.

4. Переоформление Разрешения требуется в случаях:

1) реорганизации организации в форме слияния при наличии Разрешения у одного или нескольких реорганизованных юридических лиц;

2) реорганизации организации в форме присоединения к ней организации, которой было выдано Разрешение;

3) реорганизации организации в форме преобразования;

4) изменения наименования и (или) места нахождения организации;

5) изменение адреса (адресов) на территории Центра места осуществления организацией образовательной деятельности, в отношении которой получено Разрешение;

6) прекращения реализации части образовательных программ, указанных в приложении к Разрешению, влекущего необходимость изменения информации, указанной в приложении к Разрешению;

7) намерение организации оказывать образовательные услуги по реализации новых образовательных программ, не указанных в Разрешении. Переоформление Разрешения в зависимости от основания его переоформления осуществляется полностью или в части соответствующего приложения.

5. Для переоформления Разрешения организация подает в управляющую компанию заполненное по утвержденной приказом управляющей компании форме заявление, а также следующие документы:

1) при переоформлении Разрешения в связи с реорганизацией, изменением наименования или места нахождения организации документы, указанные в подпунктах 1, 14 пункта 1 настоящей статьи, подпунктах 11, 12 пункта 1 настоящей статьи (при наличии соответствующих изменений), а также документы, подтверждающие факт внесения соответствующих изменений в единый государственный реестр юридических лиц.

2) при переоформлении Разрешения в связи с изменением адреса (адресов) на территории Центра места осуществления организацией образовательной деятельности, в отношении которой получено Разрешение:

а) копии документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего заявление;

б) документы, указанные в подпунктах 3-8, 10, 14 пункта 1 настоящей статьи (за исключением случаев прекращения деятельности по одному или нескольким адресам на территории Центра, указанным в Разрешении);

3) при переоформлении Разрешения в связи с прекращением реализации части образовательных программ, указанных в приложении к Разрешению и влекущих необходимость изменения информации, указанной в приложении к Разрешению:

а) копии документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего заявление;

б) подписанную руководителем организации справку о последствиях прекращения реализации образовательных программ для обучающихся в организации;

в) опись документов;

4) при переоформлении Разрешения в связи с намерением организации оказывать образовательные услуги по реализации новых образовательных программ, не указанных в Разрешении:

а) копии документов, подтверждающих полномочия лица, подписавшего заявление;

б) документы из перечня, указанного в подпунктах 2 - 10, 13 пункта 1 настоящей статьи, подтверждающие соответствие организации требованиям к осуществлению образовательной деятельности по новым образовательным программам;

в) подписанную руководителем организации справку о педагогических работниках;

г) опись документов.

6. Организация обязана обратиться в управляющую компанию с заявлением о переоформлении разрешения по основаниям, указанным в подпунктах 1-4 пункта 4 настоящей статьи в течение 15 рабочих дней с момента внесения соответствующих изменений в единый государственный реестр юридических лиц, а по основаниям, указанным в подпунктах 5, 6 пункта 4 настоящей статьи - не позднее чем по истечении 15 рабочих дней с момента изменения адреса или прекращения реализации части образовательных программ соответственно.

7. Запрещается требовать от организации представления документов, не предусмотренных настоящими Правилами или приказами управляющей компании, изданными в случаях, установленных настоящими Правилами.

8. В случае порчи или утери Разрешения для получения дубликата Разрешения организация подает в управляющую компанию соответствующее заявление, заполненное по утвержденной приказом управляющей компании форме. Решение управляющей компании о выдаче дубликата Разрешения принимается в срок, не превышающий 10 календарных дней со дня регистрации поступления заявления. 9. Дубликат Разрешения оформляется с пометкой «дубликат». Копия дубликата Разрешения хранится в Фонде в деле организации.

10. Заявление о выдаче Разрешения (переоформлении Разрешения, выдаче дубликата Разрешения) и прилагаемые к нему документы подаются организацией в Фонд

(управляющую компанию) на бумажном носителе непосредственно или направляются заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении.

Статья 8. Порядок получения Разрешения

1. Заполнение организацией заявления о выдаче Разрешения или о переоформлении Разрешения и оформление прилагаемых к нему документов осуществляются в соответствии с требованиями, установленными приказом управляющей компании.

2. При представлении в управляющую компанию заявления о выдаче Разрешения или о переоформлении Разрешения и прилагаемых к нему документов осуществляется прием указанных заявления и документов и регистрация их поступления.

3. Управляющая компания проводит проверку заявления о выдаче Разрешения или о переоформлении Разрешения и прилагаемых к нему документов в течение 10 рабочих дней со дня регистрации их поступления на предмет полноты и правильности оформления и заполнения представленного заявления, а также наличия документов, указанных в пункте 1 или пункте 5 статьи 7 соответственно.

4. Если документы представлены организацией не в полном объеме, неправильно оформлены и (или) заполнены, управляющая компания в течение 10 рабочих дней со дня регистрации поступления заявления о выдаче Разрешения или о переоформлении Разрешения направляет организации либо вручает ее уполномоченному представителю уведомление о необходимости устранения выявленных нарушений с перечнем недостающих документов и (или) документов, неправильно оформленных и (или) заполненных. В случае если недостающие и исправленные документы не представлены организацией в управляющую компанию в течение 2 месяцев со дня получения организацией указанного уведомления, управляющая компания направляет организации уведомление об оставлении представленного заявления и документов без рассмотрения и возвращает представленные документы.

5. Если организация представила в управляющую компанию заявление о выдаче Разрешения или о переоформлении Разрешения и прилагаемые к нему документы в полном объеме, правильно оформленные и правильно заполненные, указанные заявление и документы принимаются управляющей компанией к рассмотрению по существу. Уведомление об их приеме к рассмотрению по существу направляется организации либо вручается ее уполномоченному представителю в течение 10 рабочих дней со дня приема этих заявления и документов к рассмотрению по существу.

6. Порядок рассмотрения управляющей компанией заявления о выдаче Разрешения или о переоформлении Разрешения, принятия управляющей компанией решения о выдаче Разрешения (об отказе в выдаче Разрешения), переоформлении Разрешения (об отказе в переоформлении Разрешения), сроки рассмотрения заявлений по существу устанавливаются приказом управляющей компании.

7. Форма Разрешения утверждается приказом управляющей компании. Разрешение имеет приложение, являющееся его неотъемлемой частью.

В Разрешении (приложении к Разрешению) указываются:

- 1) полное и сокращенное наименование организации;
 - 2) место нахождения организации;
 - 3) адрес (адреса) места осуществления образовательной деятельности на территории Центра, за исключением мест осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным образовательным программам, основным программам профессионального обучения;
 - 4) сведения о видах образования, уровнях образования (для профессионального образования также сведения о профессиях, специальностях, направлениях подготовки и присваиваемой по соответствующим профессиям, специальностям и направлениям подготовки квалификации), о подвидах дополнительного образования;
8. Разрешение без приложения недействительно.
9. Разрешение (приложение к Разрешению), подписывается уполномоченным лицом управляющей компании и заверяется печатью управляющей компании.
10. Разрешение выдается организации. Копия Разрешения хранится в деле организации в управляющей компании.
11. Разрешение действует бессрочно.
12. При рассмотрении заявлений о выдаче Разрешения, переоформлении Разрешения управляющая компания вправе привлекать экспертов, в том числе для анализа соответствия образовательных программ установленным требованиям, запрашивать и получать у организации необходимые разъяснения и пояснения по представленным документам, а также проводить необходимые проверки в целях подтверждения сведений, представленных организацией.
13. Плата за выдачу Разрешения, переоформление Разрешения, выдачу дубликата Разрешения не взимается.

Статья 9. Основания для отказа в выдаче Разрешения и переоформлении Разрешения, аннулирования Разрешения, прекращения действия Разрешения

1. Основаниями для отказа в выдаче Разрешения являются:
- 1) наличие в представленном организацией заявлении и (или) прилагаемых к нему документах недостоверной или искаженной информации;
 - 2) установленное, исходя из представленных документов, несоответствие организации требованиям статьи 5 Правил;
 - 3) для выдачи Разрешения заявлена образовательная деятельность по образовательным программам, которые организация в соответствии с законодательством Российской Федерации не вправе реализовывать;
 - 4) наличие в отношении организации решения управляющей компании об аннулировании ранее выданного Разрешения или наличие у организации неисполненного предписания федерального органа исполнительной власти,

осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере образования, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные Российской Федерацией полномочия по государственному контролю (надзору) в сфере образования.

2. Основанием для отказа в переоформлении Разрешения является:

1) наличие в представленном организацией заявлении и (или) прилагаемых к нему документах недостоверной или искаженной информации;

2) установленное, исходя из представленных документов, несоответствие организации требованиям статьи 5 настоящих Правил;

3) для переоформления Разрешения заявлена образовательная деятельность по образовательным программам, которые организация в соответствии с законодательством Российской Федерации не вправе реализовывать (в случае переоформления Разрешения по основанию, указанному в подпункте 7 пункте 4 статьи 7 настоящих Правил);

4) наличие у организации неисполненного предписания федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю и надзору в сфере образования, или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные Российской Федерацией полномочия по государственному контролю (надзору) в сфере образования, или неисполненного предписания Фонда (управляющей компании) об устранении выявленных нарушений (при обращении организации за переоформлением Разрешения в связи намерением осуществлять образовательную деятельность на территории Центра по адресу, не указанному в Разрешении, или оказывать услуги по реализации новых образовательных программ, не указанных в Разрешении).

3. Принятое решение об отказе в выдаче Разрешения или об отказе в переоформлении Разрешения направляется управляющей компанией организации в течение 3 рабочих дней с момента его принятия. Копия решения об отказе в выдаче Разрешения или об отказе в переоформлении Разрешения хранится в деле организации в управляющей компании.

4. Основаниями для аннулирования Разрешения являются:

1) осуществление организацией образовательной деятельности с грубым нарушением настоящих Правил. Грубыми нарушениями являются:

а) нарушение организацией требований и условий, предусмотренных пунктами 2-5, 7-12 статьи 5 настоящих Правил;

б) повторное в течение 5 лет нарушение организацией требования пункта 6 статьи 5 настоящих Правил.

2) невыполнение организацией в срок, установленный управляющей компанией, требований управляющей компании или в срок, установленный федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление функций по контролю и надзору в сфере образования (или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации)

Федерации, осуществляющего переданные Российской Федерацией полномочия по государственному контролю (надзору) в сфере образования), требований указанного органа об устранении нарушений при ведении образовательной деятельности на территории Центра.

5. Управляющая компания письменно уведомляет организацию о наличии оснований для аннулирования Разрешения, а также направляет предписание об устранении выявленных нарушений с требованием устранить нарушения в установленный управляющей компанией срок и уведомить управляющую компанию об устранении нарушений. Срок, устанавливаемый управляющей компанией, не должен быть менее 30 дней и более 6 месяцев с момента получения организацией соответствующего уведомления управляющей компании.

Если по истечении указанного срока организацией не устранены выявленные нарушения, управляющая компания принимает решение об аннулировании Разрешения.

Решение об аннулировании Разрешения может быть обжаловано организацией в судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6. Действие Разрешения прекращается в следующих случаях:

1) представление организацией в управляющую компанию заявления о прекращении образовательной деятельности на территории Центра, в отношении которой выдано Разрешение (прекращение реализации всех образовательных программ на территории Центра);

2) прекращение деятельности организации в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной регистрации юридических лиц (за исключением случаев реорганизации, указанных в подпунктах 1 - 3 пункта 4 статьи 7 настоящих Правил);

3) аннулирование Разрешения.

7. Не позднее чем за 15 календарных дней до дня фактического прекращения образовательной деятельности на территории Центра, организация, имеющая намерение прекратить соответствующий вид деятельности, обязана представить или направить в управляющую компанию заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении заявление о прекращении образовательной деятельности на территории Центра.

Статья 10. Реестр Разрешений

1. Управляющая компания ведет реестр Разрешений, который включает:

1) даты внесения в реестр Разрешений сведений об организации, получившей Разрешение;

2) номер и дата выдачи дубликата Разрешения (в случае его выдачи);

3) основание и дата прекращения действия Разрешения;

4) основания и даты проведения проверок организаций, получивших Разрешения, и реквизиты актов, составленных по результатам проведенных проверок;

5) основания и даты принятия управляющей компанией решений об аннулировании Разрешений и реквизиты таких решений.

2. Реестр Разрешений ведется на электронном и бумажном носителе; его хранение и ведение должны осуществляться в местах, не доступных для посторонних лиц, в условиях, обеспечивающих предотвращение уничтожения, блокирования, хищения и изменения информации.

3. Основанием для внесения соответствующей записи в реестр Разрешений является решение, принятое управляющей компанией. Запись в реестр Разрешений вносится управляющей компанией в день принятия соответствующего решения.

4. Информация по вопросам получения Разрешений (в том числе сведения, содержащиеся в реестре Разрешений) является открытой, за исключением случаев, когда свободный доступ к сведениям, составляющим охраняемую законом тайну, ограничен в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5. Сведения о Разрешении предоставляются управляющей компанией любым заинтересованным лицам бесплатно в течение 5 рабочих дней со дня получения заявления о предоставлении таких сведений.

6. Сведения о Разрешении передаются заявителям или направляются им заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении в виде выписки из реестра Разрешений либо справки об отсутствии запрашиваемых сведений, которая выдается в случае отсутствия в реестре Разрешений сведений о Разрешениях или в случае невозможности определения организации, в отношении которой управляющая компания получил заявление о предоставлении сведений.

Статья 11. Реестр документов об образовании, выданных организациями, осуществляющими образовательную деятельность на территории Центра

1. Управляющая компания ведет реестр документов об образовании, выданных организациями, осуществляющими образовательную деятельность на территории Центра. Перечень видов документов об образовании, включаемых в реестр документов об образовании, а также перечень сведений, вносимых в реестр документов об образовании, порядок формирования и ведения указанного реестра, в том числе порядок предоставления доступа к содержащимся в нем сведениям, устанавливаются приказом Фонда (управляющей компании).

2. Организации, осуществляющие образовательную деятельность на территории Центра, представляют в управляющую компанию сведения о выданных документах об образовании в течение 5 рабочих дней с момента выдачи по форме, утвержденной приказом управляющей компании.

Статья 12. Контроль за соблюдением требований, предъявляемых к образовательной деятельности на территории Центра, и ответственность за их нарушение

1. Контроль за соблюдением организацией требований и условий при осуществлении образовательной деятельности, установленных настоящими Правилами, проводится управляющей компанией посредством плановых и внеплановых проверок. К проведению таких проверок привлекаются эксперты и экспертные организации в порядке, установленном приказом управляющей компании.
2. Плановые проверки могут проводиться не чаще одного раза в три года. Внеплановые проверки проводятся управляющей компанией в случае получения информации о фактах нарушения организацией, имеющей Разрешение, правил осуществления образовательной деятельности на территории Центра, а также для проверки исполнения организацией выданного управляющей компанией предписания об устранении выявленного нарушения.
3. Управляющая компания обязан предварительно уведомить организацию о проведении плановой и внеплановой проверки. Управляющая компания вправе не направлять организации предварительное уведомление в случае если основанием для внеплановой проверки послужила информация о факте нарушения организацией правил осуществления образовательной деятельности на территории Центра.
4. Управляющая компания также осуществляет проверку организации, обратившейся за выдачей Разрешения, или организации, обратившейся за переоформлением Разрешения, на предмет оценки представленных сведений и соответствия их установленным требованиям.
5. При проведении проверок управляющая компания вправе запрашивать у организации любые документы, подтверждающие соответствие ее деятельности требованиям, установленным статьей 5 настоящих Правил, посещать места осуществления организацией образовательной деятельности на территории Центра. Организация обязана в срок, указанный в запросе Фонда (управляющей компании), предоставлять запрошенные материалы и (или) обеспечивать доступ к месту деятельности организации на территории Центра работникам, представителям Фонда (управляющей компании), а также привлеченным управляющей компанией экспертам.
6. Регламент осуществления контроля соблюдения организацией требований и условий осуществления образовательной деятельности на территории Центра и проведения проверок утверждается приказом управляющей компании.
7. В случае выявления нарушения требований и условий осуществления образовательной деятельности на территории Центра управляющая компания выдает организации предписание об устранении выявленного нарушения.
8. В указанном предписании устанавливается срок для его исполнения, который не может быть менее 30 дней и превышать 6 месяцев. Организация представляет в управляющую компанию отчет об исполнении указанного предписания, включающий в себя документы, содержащие сведения, подтверждающие его исполнение.
9. Организация вправе обжаловать указанное в пункте 7 настоящей статьи предписание в судебном порядке.

10. Организация несет предусмотренную законодательством Российской Федерации ответственность за нарушение установленных законодательством Российской Федерации и настоящими Правилами требований и условий осуществления образовательной деятельности.

Приложение № 1 к Правилам проекта осуществления образовательной деятельности на территории Инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске – перечень образовательным программ

Перечень образовательных программ включает:

I. Основные общеобразовательные программы.

1. Образовательные программы дошкольного образования.
2. Образовательные программы начального общего образования.
3. Образовательные программы основного общего образования.
4. Образовательные программы среднего общего образования.

II. Основные профессиональные образовательные программы.

1. Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.
2. Образовательные программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена.

III. Основные программы профессионального обучения.

1. Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих.
2. Программы переподготовки рабочих, служащих.
3. Программы повышения квалификации рабочих, служащих.

IV. Дополнительные общеобразовательные программы.

1. Дополнительные общеразвивающие программы.
2. Дополнительные предпрофессиональные программы.

V. Дополнительные профессиональные программы.

1. Программы повышения квалификации.
2. Программы профессиональной переподготовки.

8.4. Правила осуществления медицинской деятельности на территории на территории Инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске

Статья 1. Область применения настоящих Правил

1. Настоящие Правила регулируют порядок осуществления медицинской деятельности медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории Инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске, в том числе устанавливают статус лиц, которые могут осуществлять медицинскую деятельность на территории Центра, требования к осуществляемой ими медицинской деятельности, порядок получения, продления и аннулирования Разрешения, а также полномочия Управляющей компании по осуществлению надзора за осуществлением медицинской деятельности на территории Центра.

2. Настоящие Правила утверждены в соответствии с частью 1 статьи 4 Закона, статьей 21 Закона содержат правила проекта в значении этого понятия, установленного статьей 4 Закона, которые являются обязательным условием осуществления деятельности лицами, участвующими в реализации проекта, и применяются на территории Центра со дня их направления в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление функций по контролю и надзору в соответствующей сфере.

3. Настоящие Правила, а также издаваемые во их исполнение в случаях, предусмотренных настоящими правилами, приказы Управляющей компании размещаются на сайте Управляющей компании в сети «Интернет».

4. Настоящие Правила не регулируют медицинскую деятельность, осуществляемую на территории Центра медицинскими организациями и другими организациями, входящими в государственную или муниципальную системы здравоохранения Российской Федерации, получившими лицензии на осуществление медицинской деятельности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Статья 2. Цели утверждения настоящих Правил

Настоящие Правила утверждены для достижения следующих целей:

- 1) обеспечение высокого качества медицинского обслуживания посредством установления требований к медицинской деятельности, которые должны быть не ниже чем требования, установленные законодательством Российской Федерации и (или) международными стандартами к соответствующей деятельности;
- 2) удовлетворение потребностей российских и иностранных граждан в получении качественной медицинской помощи.

Статья 3. Термины и определения

1. В настоящих Правилах используются следующие термины и определения:

Закон - Федеральный закон от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ "Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

медицинская организация – медицинская организация и другая организация, входящая в частную систему здравоохранения;

медицинская деятельность на территории Центра - работы (услуги) по установленному перечню в Приложении № 1 к настоящим Правилам, которые выполняются при оказании первичной медико-санитарной, специализированной (в том числе высокотехнологичной), скорой (в том числе скорой специализированной), паллиативной медицинской помощи, оказании медицинской помощи при санаторно-курортном лечении, при проведении медицинских экспертиз, медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в рамках оказания медицинской помощи, при трансплантации (пересадке) органов и (или) тканей, обращении донорской крови и (или) ее компонентов в медицинских целях. Требования к организации и выполнению указанных работ (услуг) в целях выдачи Разрешения устанавливаются в настоящих Правилах;

Правила – настоящие Правила осуществления медицинской деятельности на территории Инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске;

Разрешение - разрешение на ведение медицинской деятельности на территории Центра, выданное Управляющей компанией в соответствии с пунктом 1 части 2 статьи 12 Закона в порядке, предусмотренном настоящими Правилами;

Фонд - российская некоммерческая организация, которая создана в организационно-правовой форме фонда в целях реализации проекта и учредителями которой выступают Правительство Российской Федерации и инициатор проекта – НИЯУ МИФИ;

Управляющая компания - российская организация, которая создана в организационно-правовой форме акционерного общества в целях осуществления функций по управлению инновационным научно-технологическим центром и учредителями которой выступают Правительство Российской Федерации и инициатор проекта – НИЯУ МИФИ.

Центр – инновационный научно-технологический центр НИЯУ МИФИ в городе Обнинске.

2. Иные термины используются в настоящих Правилах в значении, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

Статья 4. Статус субъектов медицинской деятельности

1. Медицинскую деятельность на территории Центра вправе осуществлять медицинские организации, получившие Разрешения, если иное не предусмотрено пунктом 4 настоящей Статьи, а также медицинские организации и другие организации, входящие в государственную и (или) муниципальную системы здравоохранения Российской Федерации, получившие лицензии на осуществление медицинской деятельности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

2. Для ведения медицинской деятельности на территории Центра медицинскими организациями, получившим Разрешение, не требуется получения лицензии на соответствующие виды деятельности.

Лицензирование медицинской деятельности, осуществляемой в филиале медицинской организации, расположенном за пределами территории Центра, осуществляется лицензирующими органами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

3. В соответствии с частью 10 статьи 21 Закона медицинские организации, получившие Разрешение, обладают всеми правами, предоставляемые организациям, получившим лицензию на соответствующие виды деятельности.

4. Медицинская деятельность по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи, оказываемой в экстренной или неотложной форме вне медицинской организации - по месту вызова бригады скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи, а также в транспортном средстве при медицинской эвакуации, может осуществляться на территории Центра также медицинскими организациями, входящими в частную, государственную или муниципальную системы здравоохранения, имеющими лицензию на осуществление соответствующей деятельности, без необходимости получения ими Разрешения.

Статья 5. Требования к медицинской деятельности

1. Требования к организации и выполнению работ (услуг) при оказании на территории Центра первичной медико-санитарной, специализированной (в том числе высокотехнологичной), скорой (в том числе скорой специализированной) помощи (кроме оказываемой медицинскими организациями, указанными в пункте 4 Статьи 4 настоящих Правил), паллиативной медицинской помощи, оказании медицинской помощи при санаторно-курортном лечении, при проведении медицинских экспертиз, медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в рамках оказания медицинской помощи, при трансплантации (пересадке) органов и (или) тканей, обращении донорской крови и (или) ее компонентов в медицинских целях содержатся в пунктах 2 – 8 настоящей статьи.

2. При оказании первичной, в том числе доврачебной, врачебной и специализированной, медико-санитарной помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги):

1) при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: акушерскому делу; анестезиологии и реаниматологии; бактериологии; вакцинации (проведению профилактических прививок); гигиене в стоматологии; гигиеническому воспитанию; гистологии; дезинфектологии; лабораторному делу; лабораторной диагностике; лечебной физкультуре; лечебному делу; медико-социальной помощи; медицинской оптике; медицинской статистике; медицинскому массажу; наркологии; неотложной медицинской помощи; операционному делу; общей практике; организации сестринского дела; паразитологии; рентгенологии; сестринскому делу; сестринскому делу в косметологии; сестринскому делу в педиатрии; стоматологии; стоматологии ортопедической; стоматологии профилактической; физиотерапии; функциональной диагностике; энтомологии; эпидемиологии;

2) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: вакцинации (проведению профилактических прививок); неотложной медицинской помощи; общей врачебной практике (семейной медицине); организации здравоохранения и общественному здоровью; педиатрии; терапии; управлению сестринской деятельностью;

3) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в условиях дневного стационара по: клинической лабораторной диагностике; неотложной медицинской помощи; общей врачебной практике (семейной медицине); организации

здравоохранения и общественному здоровью; педиатрии; терапии; управлению сестринской деятельностью;

4) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по: авиационной и космической медицине; акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий); акушерству и гинекологии (использованию вспомогательных репродуктивных технологий); аллергологии и иммунологии; анестезиологии и реаниматологии; бактериологии; вирусологии; водолазной медицине; гастроэнтерологии; гематологии; генетике; гериатрии; гигиеническому воспитанию; гистологии; дезинфектологии; дерматовенерологии; детской кардиологии; детской онкологии; детской урологии-андрологии; детской хирургии; детской эндокринологии; диabetологии; диетологии; забору, криоконсервации и хранению половых клеток и тканей репродуктивных органов; инфекционным болезням; кардиологии; клинической лабораторной диагностике; клинической микологии; клинической фармакологии; колопроктологии; косметологии; лабораторной генетике; лабораторной микологии; лечебной физкультуре и спортивной медицине; мануальной терапии; медицинской генетике; медицинской статистике; медицинской реабилитации; неврологии; нейрохирургии; неотложной медицинской помощи; нефрологии; онкологии; организации здравоохранения и общественному здоровью; ортодонтии; оториноларингологии (за исключением кохlearной имплантации); офтальмологии; паразитологии; патологической анатомии; пластической хирургии; профпатологии; психиатрии; психиатрии-наркологии; психотерапии; пульмонологии; радиологии; ревматологии; рентгенологии; рефлексотерапии; санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям; сексологии; сердечно-сосудистой хирургии; стоматологии детской; стоматологии общей практики; стоматологии ортопедической; стоматологии терапевтической; стоматологии хирургической; сурдологии-оториноларингологии; токсикологии; торакальной хирургии; травматологии и ортопедии; транспортировке половых клеток и (или) тканей репродуктивных органов; ультразвуковой диагностике; управлению сестринской деятельностью; урологии; физиотерапии; фтизиатрии; функциональной диагностике; хирургии; челюстно-лицевой хирургии; эндокринологии; эндоскопии; энтомологии; эпидемиологии;

5) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в условиях дневного стационара по: авиационной и космической медицине; акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий); акушерству и гинекологии (использованию вспомогательных репродуктивных технологий); анестезиологии и реаниматологии; аллергологии и иммунологии; водолазной медицине; бактериологии; вирусологии; гастроэнтерологии; гематологии; генетике; гериатрии; дезинфектологии; дерматовенерологии; детской кардиологии; детской онкологии; детской урологии-андрологии; детской хирургии; детской эндокринологии; диabetологии; диетологии; забору, криоконсервации и хранению половых клеток и тканей репродуктивных органов; инфекционным болезням; кардиологии; клинической лабораторной диагностике; клинической микологии; клинической фармакологии; колопроктологии; лабораторной генетике; лабораторной микологии; лечебной физкультуре и спортивной медицине; мануальной терапии; медицинской генетике; медицинской статистике; медицинской реабилитации; неврологии; нейрохирургии; неонатологии; нефрологии; онкологии; организации здравоохранения и общественному здоровью; ортодонтии; оториноларингологии (за

исключением кохlearной имплантации); офтальмологии; паразитологии; парадонтологии; психиатрии; психиатрии-наркологию; психотерапии; пульмонологии; рентгенологии; рефлексотерапии; сексологии; сердечно-сосудистой хирургии; стоматологии детской; стоматологии ортопедической; стоматологии терапевтической; стоматологии хирургической; сурдологии-оториноларингологии; травматологии и ортопедии; транспортировке половых клеток и (или) тканей репродуктивных органов; трансфузиологии; ультразвуковой диагностике; управлению сестринской деятельностью; урологии; физиотерапии; фтизиатрии; функциональной диагностике; челюстно-лицевой хирургии; хирургии; хирургии (абдоминальной); эндокринологии; эндоскопии; эпидемиологии.

3. При оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги):

1) при оказании специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара по: авиационной и космической медицине; акушерскому делу; акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий); акушерству и гинекологии (использованию вспомогательных репродуктивных технологий); аллергологии и иммунологии; анестезиологии и реаниматологии; бактериологии; вирусологии; водолазной медицине; гастроэнтерологии; гематологии; генетике; гериатрии; гистологии; дезинфектологии; дерматовенерологии; детской кардиологии; детской онкологии; детской урологии-андрологии; детской хирургии; детской эндокринологии; диабетологии; диетологии; забору гемопоэтических стволовых клеток; забору, криоконсервации и хранению половых клеток и тканей репродуктивных органов; инфекционным болезням; кардиологии; клинической лабораторной диагностике; клинической микологии; клинической фармакологии; колопроктологии; лабораторной генетике; лабораторной диагностике; лабораторной микологии; лабораторному делу; лечебной физкультуре; лечебной физкультуре и спортивной медицине; мануальной терапии; медицинской генетике; медицинской оптике; медицинской реабилитации; медицинской статистике; медицинскому массажу; неврологии; нейрохирургии; неонатологии; нефрологии; общей практике; онкологии; операционному делу; организации здравоохранения и общественному здоровью; организации сестринского дела; ортодонтии; оториноларингологии (за исключением кохlearной имплантации); офтальмологии; патологической анатомии; паразитологии; педиатрии; психиатрии; психиатрии-наркологию; психотерапии; пульмонологии; радиологии; радиотерапии; ревматологии; рентгенологии; рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению; рефлексотерапии; сексологии; сердечно-сосудистой хирургии; сестринскому делу; сестринскому делу в педиатрии; стоматологии детской; стоматологии ортопедической; стоматологии терапевтической; стоматологии хирургической; сурдологии-оториноларингологии; терапии; торакальной хирургии; травматологии и ортопедии; транспортировке половых клеток и (или) тканей репродуктивных органов; трансфузиологии; ультразвуковой диагностике; управлению сестринской деятельностью; урологии; физиотерапии; фтизиатрии; функциональной диагностике; хирургии; хирургии (абдоминальной); хирургии (комбустиологии); челюстно-лицевой хирургии; эндокринологии; эндоскопии; энтомологии; эпидемиологии;

2) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по: авиационной и космической медицине; акушерскому делу; акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий); акушерству

и гинекологии (использованию вспомогательных репродуктивных технологий); аллергологии и иммунологии; анестезиологии и реаниматологии; бактериологии; вакцинации (проведению профилактических прививок); вирусологии; водолазной медицине; гастроэнтерологии; гематологии; генетике; гериатрии; гистологии; дезинфектологии; дерматовенерологии; детской кардиологии; детской онкологии; детской урологии-андрологии; детской хирургии; детской эндокринологии; диабетологии; диетологии; забору гемопоэтических стволовых клеток; забору, криоконсервации и хранению половых клеток и тканей репродуктивных органов; изъятию и хранению органов и (или) тканей человека для трансплантации; инфекционным болезням; кардиологии; клинической лабораторной диагностике; клинической микологии; клинической фармакологии; колопроктологии; лабораторной генетике; лабораторной диагностике; лабораторной микологии; лабораторному делу; лечебной физкультуре; лечебной физкультуре и спортивной медицине; мануальной терапии; медицинской генетике; медицинской оптике; медицинской реабилитации; медицинской статистике; медицинскому массажу; неврологии; нейрохирургии; неонатологии; нефрологии; общей практике; онкологии; операционному делу; организации здравоохранения и общественному здоровью; организации сестринского дела; ортодонтии; оториноларингологии (за исключением кохlearной имплантации); офтальмологии; паразитологии; патологической анатомии; педиатрии; пластической хирургии; профпатологии; психиатрии; психиатрии-наркологии; психотерапии; пульмонологии; радиологии; радиотерапии; реаниматологии; ревматологии; рентгенологии; рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению; рефлексотерапии; сексологии; сердечно-сосудистой хирургии; сестринскому делу; сестринскому делу в педиатрии; стоматологии детской; стоматологии ортопедической; стоматологии терапевтической; стоматологии хирургической; сурдологии-оториноларингологии; терапии; токсикологии; торакальной хирургии; травматологии и ортопедии; транспортировке гемопоэтических стволовых клеток и костного мозга; транспортировке органов и (или) тканей человека для трансплантации; транспортировке половых клеток и (или) тканей репродуктивных органов; трансфузиологии; ультразвуковой диагностике; управлению сестринской деятельностью; урологии; физиотерапии; фтизиатрии; функциональной диагностике; хирургии; хирургии (абдоминальной); хирургии (комбустиологии); хранению гемопоэтических стволовых клеток и костного мозга; челюстно-лицевой хирургии; эндокринологии; эндоскопии; энтомологии; эпидемиологии;

3) при оказании высокотехнологичной медицинской помощи в условиях дневного стационара по: акушерству и гинекологии (использованию вспомогательных репродуктивных технологий); акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий); онкологии; ревматологии;

4) при оказании высокотехнологичной медицинской помощи в стационарных условиях по: акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий); акушерству и гинекологии (использованию вспомогательных репродуктивных технологий); гастроэнтерологии; гематологии; дерматовенерологии; детской кардиологии; детской онкологии; детской урологии-андрологии; детской хирургии; детской эндокринологии; кардиологии; колопроктологии; медицинской генетике; неврологии; нейрохирургии; неонатологии; нефрологии; онкологии; оториноларингологии (за исключением кохlearной

имплантации); оториноларингологии (кохлеарной имплантации); офтальмологии; педиатрии; ревматологии; сердечно-сосудистой хирургии; торакальной хирургии; травматологии и ортопедии; трансплантации костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток; урологии; хирургии (абдоминальной); хирургии (комбустиологии); хирургии (трансплантации органов и (или) тканей); челюстно-лицевой хирургии; эндокринологии.

4. При оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги):

1) при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации по: организации здравоохранения и общественному здоровью; медицинской статистике; скорой медицинской помощи; управлению сестринской деятельностью;

2) при оказании скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, в том числе выездными экстренными консультативными бригадами скорой медицинской помощи, по: акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий); анестезиологии и реаниматологии; гематологии; детской кардиологии; детской онкологии; детской урологии-андрологии; детской хирургии; детской эндокринологии; инфекционным болезням; кардиологии; неврологии; нейрохирургии; неонатологии; организации здравоохранения и общественному здоровью; офтальмологии; педиатрии; психиатрии; психиатрии-наркологии; реаниматологии; сердечно-сосудистой хирургии; терапии; токсикологии; торакальной хирургии; травматологии и ортопедии; управлению сестринской деятельностью; урологии; хирургии; хирургии (абдоминальной); хирургии (комбустиологии); челюстно-лицевой хирургии; управлению сестринской деятельностью; эндокринологии; эндоскопии;

3) при оказании скорой медицинской помощи в амбулаторных условиях по: организации здравоохранения и общественному здоровью; медицинской статистике; скорой медицинской помощи; управлению сестринской деятельностью;

4) при оказании скорой специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях по: акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий); анестезиологии и реаниматологии; инфекционным болезням; кардиологии; неврологии; нейрохирургии; организации здравоохранения и общественному здоровью; педиатрии; психиатрии; психиатрии-наркологии; реаниматологии; терапии; токсикологии; травматологии и ортопедии; управлению сестринской деятельностью;

5) при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях (в условиях отделения экстренной медицинской помощи) по: анестезиологии и реаниматологии; дезинфектологии; клинической лабораторной диагностике; лабораторной диагностике; лабораторному делу; организации здравоохранения и общественному здоровью; общей практике; рентгенологии; сестринскому делу; скорой медицинской помощи; ультразвуковой диагностике; управлению сестринской деятельностью; эндоскопии.

5. При оказании паллиативной медицинской помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги):

1) при оказании паллиативной медицинской помощи в амбулаторных условиях по: анестезиологии и реаниматологии; гематологии; гериатрии; детской кардиологии; детской онкологии; детской эндокринологии; инфекционным болезням; кардиологии; клинической лабораторной диагностике; колопроктологии; лабораторной диагностике; лабораторному делу; лечебной физкультуре; лечебной физкультуре и спортивной медицине; медико-социальной помощи; медицинскому массажу; медицинской реабилитации; медицинской статистике; неврологии; нефрологии; общей практике; онкологии; организации здравоохранения и общественному здоровью; педиатрии; психиатрии; психиатрии-наркологии; психотерапии; рентгенологии; сестринскому делу; сестринскому делу в педиатрии; терапии; травматологии и ортопедии; управлению сестринской деятельностью; урологии; физиотерапии; хирургии; эндокринологии;

2) при оказании паллиативной медицинской помощи в стационарных условиях по: анестезиологии и реаниматологии; гематологии; гериатрии; детской кардиологии; детской онкологии; детской эндокринологии; диетологии; инфекционным болезням; кардиологии; клинической лабораторной диагностике; колопроктологии; лечебной физкультуре; лечебной физкультуре и спортивной медицине; лабораторной диагностике; лабораторному делу; медико-социальной помощи; медицинской статистике; медицинской реабилитации; неврологии; нефрологии; общей практике; онкологии; организации здравоохранения и общественному здоровью; патологической анатомии; педиатрии; психиатрии; психиатрии-наркологии; психотерапии; сестринскому делу; сестринскому делу в педиатрии; терапии; травматологии и ортопедии; трансфузиологии; управлению сестринской деятельностью; урологии; рентгенологии; физиотерапии; хирургии; эндокринологии.

6. При оказании медицинской помощи при санаторно-курортном лечении организуются и выполняются работы (услуги) по: акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий); акушерскому делу; аллергологии и иммунологии; гастроэнтерологии; гериатрии; гигиеническому воспитанию; дезинфектологии; дерматовенерологии; детской кардиологии; детской урологии-андрологии; детской хирургии; детской эндокринологии; диабетологии; диетологии; кардиологии; клинической лабораторной диагностике; колопроктологии; лабораторной диагностике; лабораторному делу; лечебной физкультуре; лечебной физкультуре и спортивной медицине; мануальной терапии; медицинской реабилитации; медицинской статистике; медицинскому массажу; неврологии; нефрологии; общей практике; организации здравоохранения и общественному здоровью; оториноларингологии (за исключением кохлеарной имплантации); офтальмологии; педиатрии; профпатологии; психотерапии; пульмонологии; ревматологии; рентгенологии; рефлексотерапии; сестринскому делу; сестринскому делу в педиатрии; стоматологии; стоматологии детской; стоматологии общей практики; стоматологии терапевтической; стоматологии хирургической; сурдологии-оториноларингологии; терапии; травматологии и ортопедии; ультразвуковой диагностике; управлению сестринской деятельностью; урологии; физиотерапии; фтизиатрии; функциональной диагностике; хирургии; эндокринологии; эндоскопии; эпидемиологии.

7. При проведении медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз организуются и выполняются следующие работы (услуги):

1) при проведении медицинских осмотров по: медицинским осмотрам (предварительным, периодическим); медицинским осмотрам (предполетным, послеполетным); медицинским

осмотрам (предрейсовым, послерейсовым); медицинским осмотрам (предсменным, послесменным); медицинским осмотрам профилактическим;

2) при проведении медицинских освидетельствований: медицинскому освидетельствованию кандидатов в усыновители, опекуны (попечители) или приемные родители; медицинскому освидетельствованию на выявление ВИЧ-инфекции; медицинскому освидетельствованию на наличие инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа иностранным гражданам и лицам без гражданства в выдаче либо аннулировании разрешения на временное проживание, или вида на жительство, или разрешения на работу в Российской Федерации; медицинскому освидетельствованию на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством; медицинскому освидетельствованию на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием; медицинскому освидетельствованию на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического); психиатрическому освидетельствованию;

3) при проведении медицинских экспертиз по: военно-врачебной экспертизе; врачебно-летней экспертизе; медико-социальной экспертизе; судебно-медицинской экспертизе; судебно-медицинской экспертизе вещественных доказательств и исследованию биологических объектов (биохимической, генетической, медико-криминалистической, спектрографической, судебно-биологической, судебно-гистологической, судебно-химической, судебно-цитологической, химико-токсикологической); судебно-медицинской экспертизе и исследованию трупа; судебно-медицинской экспертизе и обследованию потерпевших, обвиняемых и других лиц; судебно-психиатрической экспертизе; однородной амбулаторной судебно-психиатрической экспертизе; комплексной амбулаторной судебно-психиатрической экспертизе; однородной стационарной судебно-психиатрической экспертизе; комплексной стационарной судебно-психиатрической экспертизе (психолого-психиатрической, сексолого-психиатрической); экспертизе качества медицинской помощи; экспертизе профессиональной пригодности; экспертизе временной нетрудоспособности; экспертизе связи заболевания с профессией.

8. При обращении донорской крови и (или) ее компонентов в медицинских целях организуются и выполняются работы (услуги) по заготовке, хранению донорской крови и (или) ее компонентов.

Статья 6. Требования, предъявляемые к соискателю Разрешения, и к медицинской организации, имеющей Разрешение.

1. Требованиями, предъявляемыми к соискателю Разрешения, являются:

а) наличие зданий, строений, сооружений и (или) помещений, принадлежащих соискателю на праве собственности или на ином законном основании, необходимых для выполнения заявленных работ (услуг) и отвечающих установленным требованиям;

б) наличие принадлежащих соискателю на праве собственности или на ином законном основании медицинских изделий (оборудования, аппаратов, приборов, инструментов), необходимых для выполнения заявленных работ (услуг) и зарегистрированных в установленном порядке;

в) наличие:

у руководителя медицинской организации, заместителей руководителя медицинской организации, ответственных за осуществление медицинской деятельности, руководителя структурного подразделения иной организации, ответственного за осуществление медицинской деятельности, - высшего медицинского образования, послевузовского и (или) дополнительного профессионального образования, предусмотренного квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским образованием в сфере здравоохранения, сертификата специалиста, а также дополнительного профессионального образования и сертификата специалиста по специальности «организация здравоохранения и общественное здоровье»;

у руководителя организации, входящей в систему федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, или его заместителя, ответственного за осуществление медицинской деятельности, - высшего медицинского образования, послевузовского и (или) дополнительного профессионального образования, предусмотренного квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским образованием в сфере здравоохранения, сертификата специалиста, а также дополнительного профессионального образования и сертификата специалиста по специальности «социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы»;

у руководителя структурного подразделения медицинской организации, осуществляющего медицинскую деятельность, - высшего профессионального образования, послевузовского (для специалистов с медицинским образованием) и (или) дополнительного профессионального образования, предусмотренного квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским образованием в сфере здравоохранения, и сертификата специалиста (для специалистов с медицинским образованием);

г) наличие у лиц, указанных в подпункте «в» настоящего пункта, стажа работы по специальности:

не менее 5 лет - при наличии высшего медицинского образования;

не менее 3 лет - при наличии среднего медицинского образования;

д) наличие заключивших с соискателем трудовые договоры работников, имеющих среднее, высшее, послевузовское и (или) дополнительное медицинское или иное необходимое для выполнения заявленных работ (услуг) профессиональное образование и сертификат специалиста (для специалистов с медицинским образованием);

е) наличие заключивших с соискателем трудовые договоры работников, осуществляющих техническое обслуживание медицинских изделий (оборудования, аппаратов, приборов, инструментов) и имеющих необходимое профессиональное образование и (или) квалификацию, либо наличие договора с организацией, имеющей лицензию на осуществление соответствующей деятельности;

ж) соответствие соискателя:

намеренного выполнять заявленные работы (услуги) по обращению донорской крови и (или) ее компонентов в медицинских целях, - требованиям, установленным статьей 13 Закона Российской Федерации «О донорстве крови и ее компонентов»;

намеренного выполнять заявленные работы (услуги) по трансплантации (пересадке) органов и (или) тканей, - требованиям, установленным статьей 4 Закона Российской Федерации «О трансплантации органов и (или) тканей человека»;

намеренного осуществлять медико-социальную экспертизу, - установленным статьей 60 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» и статьей 8 Федерального закона «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» требованиям, касающимся организационно-правовой формы юридического лица;

з) наличие внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

5. Требованиями, предъявляемыми к медицинской организации, имеющей Разрешение, при осуществлении ею медицинской деятельности, являются требования, предъявляемые к соискателю Разрешения, а также:

а) соблюдение порядков оказания медицинской помощи;

б) соблюдение установленного порядка осуществления внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности;

в) соблюдение установленного порядка предоставления платных медицинских услуг;

г) повышение квалификации специалистов, выполняющих заявленные работы (услуги), не реже 1 раза в 5 лет.

Статья 7. Подача заявлений о выдаче Разрешения, переоформлении Разрешения, выдаче дубликата Разрешения

1. Для получения Разрешения соискатель направляет или представляет в Управляющую компанию:

а) копии учредительных документов юридического лица, засвидетельствованные в нотариальном порядке;

б) копии документов, подтверждающих наличие у соискателя принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании зданий, строений, сооружений и (или) помещений, необходимых для выполнения заявленных работ (услуг), права на которые не зарегистрированы в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним (в случае, если такие права зарегистрированы в указанном реестре, - сведения об этих зданиях, строениях, сооружениях и (или) помещениях);

в) копии документов, подтверждающих наличие у соискателя принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании медицинских изделий (оборудования, аппаратов, приборов, инструментов), необходимых для выполнения заявленных работ (услуг);

г) сведения о наличии выданного в установленном порядке санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений и (или) помещений, необходимых для выполнения соискателем лицензии заявленных работ (услуг);

д) сведения о государственной регистрации медицинских изделий (оборудования, аппаратов, приборов, инструментов), необходимых для выполнения соискателем лицензии заявленных работ (услуг);

е) копии документов, подтверждающих наличие у лиц, указанных в подпункте «в» пункта 4 статьи 6 настоящих Правил, соответствующего профессионального образования, сертификатов, стажа работы по специальности;

ж) копии документов, подтверждающих наличие у лиц, указанных в подпункте «д» пункта 4 статьи 6 настоящих Правил, соответствующего профессионального образования и сертификата специалиста (для специалистов с медицинским образованием);

з) копии документов, подтверждающих наличие у лиц, указанных в подпункте «е» пункта 4 статьи 6 настоящих Правил, соответствующего профессионального образования и (или) квалификации, либо копия договора с организацией, имеющей лицензию на осуществление соответствующей деятельности;

и) опись прилагаемых документов.

2. Переоформление Разрешения требуется в случаях:

1) реорганизации медицинской организации в форме слияния в случае наличия Разрешения у одного или нескольких реорганизованных юридических лиц;

2) реорганизации медицинской организации в форме присоединения к нему медицинской организации, которой было выдано Разрешение;

3) реорганизации медицинской организации в форме преобразования;

4) изменения наименования и (или) места нахождения медицинской организации;

5) прекращения реализации части видов деятельности, указанных в приложении к Разрешению;

6) изменения наименований видов деятельности, указанных в приложении к Разрешению.

3. Для переоформления Разрешения медицинская организация подает в Управляющую компанию заполненное по утвержденной приказом Управляющей компании форме заявление, подлинник Разрешения (Разрешений), а также документы, предусмотренные подпунктами 1 и 4 пункта 1 настоящей статьи.

4. Представление соискателем Разрешения заявления и документов, необходимых для получения Разрешения, и их прием Управляющей компанией, принятие Управляющей компанией решения о предоставлении Разрешения (об отказе в предоставлении Разрешения), переоформлении Разрешения (об отказе в переоформлении Разрешения), приостановлении, возобновлении, прекращении действия Разрешения, а также предоставление дубликата и копии Разрешения, формирование и ведение дела, ведение реестра Разрешений и предоставление сведений, содержащихся в реестре Разрешений, осуществляются в порядке, установленном приказом Управляющей компании.

5. В случае порчи или утери Разрешения для получения дубликата Разрешения медицинская организация подает в Управляющую компанию соответствующее

заявление, заполненное по утвержденной приказом Управляющей компании форме. Решение Управляющей компании о выдаче дубликата Разрешения принимается в срок, не превышающий 10 календарных дней со дня регистрации поступления заявления.

Дубликат Разрешения оформляется с пометкой «дубликат» в двух экземплярах, один из которых выдается медицинской организации, а другой хранится в деле данной медицинской организации, ведение которого осуществляется в Управляющей компании в порядке, установленном приказом Управляющей компании.

6. Заявление о выдаче Разрешения (переоформлении Разрешения, выдаче дубликата Разрешения) и прилагаемые к нему документы подаются медицинской организацией в Управляющую компанию на бумажном носителе непосредственно или направляются заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении и описью вложения.

7. Разрешение действует бессрочно.

Статья 8. Реестр Разрешений

1. Управляющая компания ведет реестр Разрешений, который включает:

- 1) даты внесения в реестр Разрешений сведений об медицинской организации, получившей Разрешение;
- 2) номер и дата выдачи дубликата Разрешения (в случае его выдачи);
- 3) основание и дата прекращения действия Разрешения;
- 4) основания и даты проведения проверок медицинских организаций, получивших Разрешения, и реквизиты актов, составленных по результатам проведенных проверок;
- 5) основания и даты принятия Управляющей компанией решений об аннулировании Разрешений и реквизиты таких решений.

2. Реестр Разрешений ведется на электронном и бумажном носителе; его хранение и ведение должны осуществляться в местах, не доступных для посторонних лиц, в условиях, обеспечивающих предотвращение уничтожения, блокирования, хищения и изменения информации.

3. Основанием для внесения соответствующей записи в реестр Разрешений является решение, принятое Управляющей компанией. Запись в реестр Разрешений вносится Управляющей компанией в день принятия соответствующего решения.

4. Информация по вопросам получения Разрешений (в том числе сведения, содержащиеся в реестре Разрешений) является открытой, за исключением случаев, когда свободный доступ к сведениям, составляющим охраняемую законом тайну, ограничен в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Сведения о Разрешении предоставляются Управляющей компанией любым заинтересованным лицам бесплатно в течение 5 рабочих дней со дня получения заявления о предоставлении таких сведений.

Сведения о Разрешении передаются заявителям или направляются им заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении в виде выписки из реестра Разрешений либо справки об отсутствии запрашиваемых сведений, которая выдается в случае отсутствия в реестре Разрешений сведений о Разрешениях или в случае

невозможности определения медицинской организации, в отношении которой Управляющая компания получила заявление о предоставлении сведений.

Сведения о Разрешении могут быть направлены заявителю по его обращению в форме электронного документа.

Статья 9. Контроль за соблюдением требований, предъявляемых к медицинской деятельности на территории Центра, и ответственность за их нарушение

1. Оценка возможности выполнения медицинской организацией заявленных при выдаче и переоформлении Разрешения требований и условий ведения медицинской деятельности, а также контроль за соблюдением медицинской организацией требований и условий при осуществлении медицинской деятельности, установленных настоящими Правилами, проводится Управляющей компанией посредством плановых и внеплановых проверок.

К проведению таких проверок привлекаются эксперты и экспертные организации в порядке, установленном приказом Управляющей компании.

Плановые проверки могут проводиться не чаще одного раза в три года.

Регламент осуществления контроля соблюдения медицинской организацией требований и условий при осуществлении медицинской деятельности на территории Цента и проведения проверок утверждается приказом Управляющей компании.

2. В случае выявления нарушения требований и условий осуществления медицинской деятельности на территории Центра Управляющая компания выдает медицинской организации предписание об устранении выявленного нарушения.

В указанном предписании устанавливается срок для его исполнения, который не может превышать шести месяцев. Медицинская организация представляет в Управляющую компанию отчет об исполнении указанного предписания, включающий в себя документы, содержащие сведения, подтверждающие его исполнение.

3. Медицинская организация вправе обжаловать указанное в пункте 2 настоящей статьи предписание, а также неправомерные действия работников Управляющей компании, представителей, экспертов и иных лиц, привлеченных Управляющей компанией при проведении указанных в настоящем разделе проверок, в судебном порядке.

4. Медицинская организация несет предусмотренную законодательством Российской Федерации ответственность за нарушение установленных законодательством Российской Федерации и настоящими Правилами требований и условий осуществления медицинской деятельности.

5. Настоящие Правила не регулируют контроль за осуществлением медицинской деятельности на территории Центра, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в государственную или муниципальную системы здравоохранения Российской Федерации.

Приложение № 1 к Правилам осуществления медицинской деятельности на территории Инновационного научно-технологического центра НИЯУ МИФИ в городе Обнинске

ПЕРЕЧЕНЬ работ (услуг), составляющих медицинскую деятельность

Работы (услуги) по: авиационной и космической медицине; акушерскому делу; акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий); акушерству и гинекологии (использованию вспомогательных репродуктивных технологий); аллергологии и иммунологии; анестезиологии и реаниматологии; бактериологии; вакцинации (проведению профилактических прививок); вирусологии; водолазной медицине; военно-врачебной экспертизе; врачебно-лётной экспертизе; гастроэнтерологии; гематологии; генетике; гериатрии; гигиене в стоматологии; гигиеническому воспитанию; гистологии; дезинфектологии; дерматовенерологии; детской кардиологии; детской онкологии; детской урологии-андрологии; детской хирургии; детской эндокринологии; диabetологии; диетологии; забору гемопоэтических стволовых клеток; забору, криоконсервации и хранению половых клеток и тканей репродуктивных органов; забору, заготовке, хранению донорской крови и (или) ее компонентов; изъятию и хранению органов и (или) тканей человека для трансплантации; инфекционным болезням; кардиологии; клинической лабораторной диагностике; клинической микологии; клинической фармакологии; колопроктологии; косметологии; лабораторной генетике; лабораторной микологии; лабораторной диагностике; лабораторному делу; лечебной физкультуре и спортивной медицине; лечебной физкультуре; лечебному делу; мануальной терапии; медико-социальной экспертизе; медико-социальной помощи; медицинской генетике; медицинским осмотрам (предварительным, периодическим); медицинским осмотрам (предполетным, послеполетным); медицинским осмотрам (предрейсовым, послерейсовым); медицинским осмотрам (предсменным, послесменным); медицинским осмотрам профилактическим; медицинскому освидетельствованию кандидатов в усыновители, опекуны (попечители) или приемные родители; медицинскому освидетельствованию на выявление ВИЧ-инфекции; медицинскому освидетельствованию на наличие инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа иностранным гражданам и лицам без гражданства в выдаче либо аннулировании разрешения на временное проживание, или вида на жительство, или разрешения на работу в Российской Федерации; медицинскому освидетельствованию на наличие медицинских противопоказаний к управлению транспортным средством; медицинскому освидетельствованию на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием; медицинскому освидетельствованию на состояние опьянения (алкогольного, наркотического или иного токсического); медицинской оптике; медицинской статистике; медицинскому массажу; медицинской реабилитации; наркологии; неврологии; нейрохирургии; неонатологии; неотложной медицинской помощи; нефрологии; общей врачебной практике (семейной медицине); общей практике; онкологии; операционному делу; организации сестринского дела; организации здравоохранения и общественному здоровью; ортодонтии; оториноларингологии (за исключением кохlearной имплантации); оториноларингологии (кохlearной имплантации); офтальмологии; паразитологии; патологической анатомии; педиатрии; пластической хирургии; профпатологии; психиатрическому освидетельствованию; психиатрии; психиатрии-наркологии; психотерапии; пульмонологии; радиологии; радиотерапии;

реаниматологии; ревматологии; рентгенологии; рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению; рефлексотерапии; санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям; сексологии; сердечно-сосудистой хирургии; сестринскому делу; сестринскому делу в косметологии; сестринскому делу в педиатрии; скорой медицинской помощи; стоматологии; стоматологии детской; стоматологии общей практики; стоматологии ортопедической; стоматологии профилактической; стоматологии терапевтической; стоматологии хирургической; судебно-медицинской экспертизе; судебно-медицинской экспертизе вещественных доказательств и исследованию биологических объектов (биохимической, генетической, медико-криминалистической, спектрографической, судебно-биологической, судебно-гистологической, судебно-химической, судебно-цитологической, химико-токсикологической); судебно-медицинской экспертизе и исследованию трупа; судебно-медицинской экспертизе и обследованию потерпевших, обвиняемых и других лиц; судебно-психиатрической экспертизе: однородной амбулаторной судебно-психиатрической экспертизе; комплексной амбулаторной судебно-психиатрической экспертизе; однородной стационарной судебно-психиатрической экспертизе; комплексной стационарной судебно-психиатрической экспертизе (психолого-психиатрической, сексолого-психиатрической); сурдологии-оториноларингологии; терапии; токсикологии; торакальной хирургии; травматологии и ортопедии; трансплантации костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток; транспортировке гемопоэтических стволовых клеток и костного мозга; транспортировке донорской крови и (или) ее компонентов; транспортировке половых клеток и (или) тканей репродуктивных органов; транспортировке органов и (или) тканей человека для трансплантации; трансфузиологии; ультразвуковой диагностике; управлению сестринской деятельностью; урологии; физиотерапии; фтизиатрии; функциональной диагностике; хирургии; хирургии (абдоминальной); хирургии (комбустиологии); хирургии (трансплантации органов и (или) тканей); хранению гемопоэтических стволовых клеток; челюстно-лицевой хирургии; экспертизе временной нетрудоспособности; экспертизе качества медицинской помощи; экспертизе профессиональной пригодности; экспертизе связи заболевания с профессией; эндокринологии; эндоскопии; энтомологии; эпидемиологии.