# Кластер фармацевтической и медицинской промышленности Республики Башкортостан (БиоМедФарм)

# Программа развития кластера

Направлена на развитие фармацевтической и медицинской промышленности в регионе, в том числе с учетом инновационного направления, а также формирование условий для интенсивного развития фармации, медицины и биотехнологии, повышение конкурентоспособности и увеличение объёмов продукции российского производства на международном и отечественном рынках на основе объединения образовательных и научных учреждений, разработчиков, производителей лекарственных средств и медицинской техники.

Кластер представляет собой объединение участников, способных обеспечить «полный цикл» разработки новых и инновационных продуктов в фармации и медицине - от фундаментальных исследований и развития новых отраслей науки, через создание экспериментальных серий и их испытаний, до производства и дистрибуции, а так же способных стимулировать развитие отечественной фармацевтической и медицинской промышленности, создать условия для разработки, производства и внедрения результатов интеллектуальной деятельности в фармации, медицины и биотехнологии, а также повышение инвестиционной привлекательности региона.

# Участники кластера

## Научно- исследовательские центры

- ГНУ «Академия наук Республики Башкортостан»
- Учреждение Российской академии наук Уфимский научный центр РАН
- ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет»
- Институт Биохимии и Генетики УНЦ РАН
- Институт Нефтехимии и Катализа РАН
- Институт Биологии УНЦ РАН
- Институт органической химии УНЦ РАН
- ГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»
- ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в РБ»

## Промышленная среда

- Филиал ФГУП «НПО «Микроген» Минздравсоцразвития России в г. Уфа «Иммунопрепарат»

## Малый и средний бизнес

- ООО «Травы Башкирии»
- ООО «Меги»
- ООО «Лаборатория Гемодиализа»
- ЗАО «Оптимедсервис»
- ООО «Биопроминвест»

## Образовательная среда

- ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет»
- ГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»

# Задачи программы развития кластера:

**Создание реестра инновационных разработок лекарственных препаратов и биологически активных веществ (БАВ):**

- создание центра компетенции по разработке и патентованию «активных молекул» - прототипов инновационных лекарственных средств;
- комплектация «портфеля активных молекул»

**Создание на территории республики полноценного «замкнутого» жизненного цикла лекарственного средства и медицинской техники (от разработки до реализации):**

- создание центра доклинических исследований соответствующих стандартам GLP;
- создания центров компетенции в области фармацевтических, биотехнологических и медицинских НИОКР;
- создание центра коллективного пользования высокотехнологичным оборудованием – опытного производственного участка, оснащенного оборудованием, необходимым для проведения опытно-конструкторских работ, изготовления опытных образцов или небольших партий наукоемкой продукции;
- содействие решению кадровых задач (центр подготовки высококвалифицированных кадров для предприятий фармацевтической и медицинской промышленности).

# Задачи программы развития кластера:

**Создание реестра инновационных разработок лекарственных препаратов и биологически активных веществ (БАВ):**
**-** создание центра компетенции по разработке и патентованию «активных молекул» - прототипов инновационных лекарственных средств;
-комплектация «портфеля активных молекул»

**Создание на территории республики полноценного «замкнутого» жизненного цикла лекарственного средства и медицинской техники (от разработки до реализации):**
**-** создание центра доклинических исследований соответствующих стандартам GLP;
**-** создания центров компетенции в области фармацевтических, биотехнологических и медицинских НИОКР;
- создание центра коллективного пользования высокотехнологичным оборудованием – опытного производственного участка, оснащенного оборудованием, необходимым для проведения опытно-конструкторских работ, изготовления опытных образцов или небольших партий наукоемкой продукции;
- содействие решению кадровых задач (центр подготовки высококвалифицированных кадров для предприятий фармацевтической и медицинской промышленности).

# Задачи программы развития кластера:

**Организация производственно-сбытового процесса:**

- государственная регистрация лекарственных средств, разработанных на территории Республики Башкортостан;
- внесение значимых препаратов, разработанных в РБ в республиканский формулярный перечень
- продвижение продукции, произведенной в РБ на международный и отечественный рынок;
- создание и развитие площадок для разработки, внедрения и промышленного производства субстанций препаратов-дженериков, новых лекарственных форм известных препаратов, а также известных препаратов с новыми терапевтическими индикациями;
- создание и развитие площадок для разработки, внедрения и промышленного производства нового медицинского инструментария, расходных материалов и других образцов медицинской техники.

**Участие в Федеральных Целевых программах (ФЦП) и привлечение финансирования:**

- насыщение рынка отечественными препаратами до 2020 г., в связи с длительным циклом производства нового лекарственного препарата, основным направлением является внедрение в производство препаратов-дженериков;
- привлечение финансирования в виде грантов, фондов, программ посевного финансирования для разработок, компаний «старт-апов», инкубаторов, технопарков, модернизации производств и др.;
- привлечение международных фондов для финансирования фармацевтических, биотехнологических и медицинских НИОКР;
- создание условий для интеграции производств зарубежных фармацевтических и медицинских компаний.

# Перечень первоочередных мероприятий утвержденных координационным советом кластера

- Разработка отраслевой программы: «Программа развития фармацевтической и медицинской промышленности Республики Башкортостан в рамках БиоМедФарм кластера».

- Подготовка нормативно-технической, проектной и аккредитационной документации испытательной лаборатории по стандарту GLP.

- Комплексное оснащение центра доклинических исследований, включающего научно-исследовательскую испытательную лабораторную и экспериментально-биологическую клинику (виварий) для лабораторных животных.

# Планируемые результаты

Объем предполагаемых инвестиций в реализуемые проекты в 2011-2013 гг.:  700 млн. рублей.

Количество созданных рабочих мест в результате реализации проектов:  порядка 300.

Объем произведенной продукции и оказанных услуг в рамках кластерных проектов к 2015 году: порядка 1 700 млн. рублей в год.