

ФОРМА

предоставления информации о мероприятиях предприятий - участников инновационного кластера Липецкой области для оценки результатов развития кластера в 2013-2016 годах и формирования планов развития на 2017-2020 годы

Наименование организации, заполнившей анкету:	<i>(указать наименование организации)</i>
Юридический адрес организации, заполнившей анкету:	<i>(указать юридический адрес организации)</i>
Фактический адрес организации, заполнившей анкету:	<i>(указать фактический адрес организации)</i>
Контакты организации по вопросам заполнения анкеты:	<i>(указать ФИО, email, моб. тел. сотрудника организации)</i>
Наличие филиалов:	<i>(указать наименование организации(й) и фактический адрес)</i>

Уважаемые коллеги!

Ваша организация заявлена в качестве участника инновационного кластера Липецкой области (далее - кластер).

Кластер планирует принять участие в приоритетном проекте Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров - лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» (далее – Проект) (более подробная информация и документы по Проекту: <http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/politic/20160718>).

Участие в Проекте позволит кластеру и его организациям-участникам получить ряд преимуществ для развития, облегчить доступ к ряду существующих инструментов государственной поддержки науки и инноваций федерального уровня, как финансового, так и организационного характера (включая поддержку от федеральных органов исполнительной власти, а также институтов инновационного развития, включая Фонд содействия инновациям, Фонд развития промышленности и др.).

Включение инновационных кластеров в Проект будет осуществляться на конкурсной основе.

Решение будет приниматься по следующим критериям:

- ✓ Технологическое лидерство – развитие центров компетенций исследований и разработок мирового уровня по приоритетным направлениям деятельности кластера;
- ✓ Уровень эффективности коммерциализации технологий;
- ✓ Поддержка экспорта, высокотехнологичных компаний – лидеров;
- ✓ Модернизация и масштабирование деятельности «якорных» предприятий;
- ✓ Формирование системы привлечения инвестиций мирового уровня;
- ✓ Настройка системы образования под потребности кластера;
- ✓ Эффективность системы управления кластером.

В рамках указанных блоков критериев будут оцениваться:

- текущий уровень развития;
- динамика планируемых значений показателей развития;
- проработанность и реалистичность, достаточность проектов и мероприятий кластера для достижения целевых показателей.

Информация из приведенной ниже формы будет использоваться для формирования Стратегии развития кластера, которая является одним из ключевых документов, подаваемых в составе заявки на участие в Проекте, а также других материалов, включаемых в заявку. **Гарантируем, что представляемая вами информация не будет передана третьим лицам и использована, кроме как для целей подготовки заявки на участие кластера в Проекте.**

Просим Вас выделить среди проектов и мероприятий, реализованных, реализуемых и планируемых к реализации Вашей организацией наиболее важные и ключевые, которые:

— будут содействовать существенному повышению конкурентоспособности Вашей организации и кластера в целом, в том числе на мировом уровне;

— дадут значительные экономические и (или) системные эффекты;

— будут содействовать эффективной кооперации участников кластера, достижению синергетического эффекта в рамках кластера;

— имеют значительный масштаб на фоне масштабов кластера в целом (проекты в сфере исследований и разработок, создания высокотехнологичных производств, объектов научной и инновационной инфраструктуры – с инвестициями от 10 млн руб., проекты по развитию социальной, инженерной, транспортной и т.д. инфраструктуры – с инвестициями от 30 млн руб., проекты и мероприятия организационного характера - с охватом участников от 100 чел.).

Особо отмечаем, что масштаб проекта является важной, но не первостепенной характеристикой. В качестве ключевых можно выделять проекты и мероприятия с небольшим финансированием (охватом), если они являются содержательно важными для развития Вашей организации и кластера в целом, в том числе на долгосрочном горизонте (например, локализация исследовательского подразделения крупной высокотехнологичной иностранной компании, заключение международных соглашений о партнерстве, запуск образовательных программ принципиально нового формата и т.п.).

Просим описать ключевые проекты и мероприятия Вашей организации по прилагаемой ниже форме.

№	Описание мероприятия ¹	Объемы финансирования ² , млн руб.									Необходимое содействие ³	Достигнутые и (или) ожидаемые результаты (в количественных показателях) ⁴
		всего ⁵	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.		
Раздел 1. Ускоренное расширение экспорта и международного сотрудничества, рост высокотехнологичных малых и средних компаний⁶												
1.	Завершенные мероприятия											7
1.1												
...												
2.	Текущие мероприятия											
2.1												
...												
3.	Запланированные мероприятия											
3.1												
...												
4.	Перспективные мероприятия											
4.1												
...												
Раздел 2. Модернизация и масштабирование деятельности «якорных» предприятий кластера⁸												
1.	Завершенные мероприятия											9
1.1												
...												
2.	Текущие мероприятия											
2.1												
...												
3.	Запланированные мероприятия											
3.1												
...												
4.	Перспективные мероприятия											
4.1												
...												
Раздел 3. Обеспечение технологического лидерства по ключевым направлениям деятельности кластера (развитие сектора исследований и разработок)¹⁰												
1.	Завершенные мероприятия											11
1.1												
...												
2.	Текущие мероприятия											
2.1												
...												
3.	Запланированные мероприятия											
3.1												
...												

№	Описание мероприятия ¹	Объемы финансирования ² , млн руб.									Необходимое содействие ³	Достигнутые и (или) ожидаемые результаты (в количественных показателях) ⁴
		всего ⁵	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.		
4.	Перспективные мероприятия											
4.1												
...												
Раздел 4. Развитие системы подготовки и повышения квалификации кадров с учетом потребностей кластера¹²												
1.	Завершенные мероприятия											
1.1												13
...												
2.	Текущие мероприятия											
2.1												
...												
3.	Запланированные мероприятия											
3.1												
...												
4.	Перспективные мероприятия											
4.1												
...												

¹ В анкету рекомендуется включить мероприятия, относящиеся к следующим группам:

Завершенные – мероприятия, реализация которых завершилась в период 2013-2016 гг.

Текущие – мероприятия, реализация которых продолжается в настоящее время.

Запланированные – мероприятия, которые будут начаты в период 2017-2020 гг. и для реализации которых уже приняты основные управленческие решения. Например, имеются подтвержденные на дату заполнения анкеты объемы и источники финансирования (например, предусмотренные в региональном и федеральном бюджетах, финансовом плане вуза, инвестиционной программе предприятия и других аналогичных документах).

Перспективные – мероприятия, которые целесообразно реализовать в 2017-2020 гг., но по которым еще не приняты основные решения (мероприятия не включены в стратегические, программные или плановые документы, например, государственные программы Российской Федерации или субъекта Российской Федерации, еще не определены источники финансирования реализации мероприятий и др.).

В состав мероприятий могут быть включены мероприятия различных типов. Например, создание нового производства, в том числе совместно с другими организациями кластера и/или иностранными организациями, разработка нового продукта и вывод его на зарубежные рынки, создание корпоративного исследовательского центра, испытательного центра совместно с организациями кластера, предоставление поставщикам доступа к объектам инновационной и производственной инфраструктуры «якорного» предприятия, формирование специальных кафедр компании в вузе, расширение числа программ обучения в вузах под потребности предприятия и другие мероприятия.

Особенно обращаем внимание на важность указания в описании проекта (мероприятия) таких сведений, как:

– участники проекта (мероприятия), в т.ч. участники кластера и иностранные организации;

– масштаб проекта (для инвестиционных проектов по созданию новых производств – планируемые выручка, мощность производства, экспорт, численность работников; для проектов в сфере исследований и разработок – потенциал коммерциализации, эффекты от внедрения разработки; для проектов и

мероприятий организационного и «системного» характера (программы обучения, программы взаимодействия, конкурсы, выставочно-ярмарочные мероприятия и др.) – охват целевой аудитории, численность участников);

— документы планового и программного характера уровня региона и (или) организации, в рамках которых реализовывался (реализуется или запланирован к реализации) проект, например, программы развития, «дорожные карты», соглашения о создании консорциумов и т.п.;

— ожидаемые результаты (эффекты) от проекта (мероприятия), как качественные, так и количественные, включая влияние на следующие обязательные КПЭ развития кластера (в части, касающейся предприятий, по возможности):

1. рост выработки на одного работника организаций-участников инновационного кластера;
2. рост числа высокопроизводительных рабочих мест, созданных заново или в результате модернизации имеющихся рабочих мест, в организациях-участниках инновационного кластера;
3. объем инвестиций из средств внебюджетных источников, привлеченных в развитие инновационного кластера за период 2017-2020 гг.;
4. объем работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, выполненных совместно двумя и более организациями-участниками инновационного кластера либо одной или более организацией-участником совместно с иностранными организациями, за период 2017-2020 гг.;
5. рост числа международных патентов на изобретения в организациях-участниках инновационного кластера;
6. увеличение числа технологических стартапов, получивших инвестиции;
7. увеличение совокупной выручки от продаж компаниями инновационного кластера несырьевой продукции на экспорт.

Примеры описаний проектов (мероприятий) по разделам приведены ниже.

² Рекомендуется указать объемы как уже осуществленного финансирования реализации мероприятия (если средства выделялись в период 2013-2015 гг.), так и финансирования, планируемого в период 2017-2020 гг.

Для мероприятий, относящихся к группе «Перспективные мероприятия», рекомендуется указывать имеющиеся потребности в средствах, не обеспеченные источниками финансирования (ориентировочная оценка необходимых объемов финансирования, стоимость согласно проектной документации, если имеется, и т.п.).

³ Рекомендуется указать меры содействия реализации мероприятия. Особенно важно указать такие меры для мероприятий группы «Перспективные мероприятия».

К таким мерам содействия могут относиться, например, следующие:

- выделение из бюджета недостающих средств на выполнение мероприятия (указать объем, возможные источники и сроки выделения необходимых средств),
- совершенствование нормативной правовой базы, включая внесение изменений в действующие акты или принятие новых актов Правительства РФ, субъекта РФ, ведомственных актов федерального или регионального уровня (указать реквизиты актов, кратко суть необходимых изменений),
- принятие управленческих решений различного уровня (указать, кем и какое решение целесообразно принять),
- другие меры содействия.

⁴ Рекомендуется оценить непосредственный эффект от реализации мероприятия, выраженный в увеличении (улучшении) значений количественных показателей. При этом следует не просто отразить наименование показателя, значение которого улучшается за счет реализации мероприятия, но и по возможности оценить количественно в соответствующих единицах измерения, на какую величину вырастет значение показателя (например, «рост продаж высокотехнологичной продукции на экспорт на 500 млн руб. в год»).

Состав показателей определяется в зависимости от характера мероприятия. Ниже представлены примеры таких показателей по мероприятиям, относящимся к различным направлениям.

⁵ Рекомендуется указать общий объем финансирования мероприятия за весь период его реализации. Сумма в данной ячейке может превышать сумму за период 2013-2020 годов, если сроки выполнения мероприятия выходят за этот период.

⁶ По направлению «Ускоренное расширение экспорта и международного сотрудничества, рост высокотехнологичных малых и средних компаний» могут быть отражены мероприятия (работы, проекты и т.п.), направленные на решение, в том числе, следующих задач:

разработка, организация производства и вывод на рынок (в т.ч. мировой) новой продукции, в т.ч. в рамках кооперации с научными организациями, вузами, объектами инновационной инфраструктуры-участниками кластера;

расширение участия заинтересованных организаций кластера в ведущих мировых выставках и конференциях, в том числе в формате коллективных стендов кластера на наиболее значимых из них;

привлечение международных корпораций для участия в развитии совместных научно-исследовательских проектов, а также стимулирование создания на территории кластера международных научно-технических центров и корпоративных центров исследований и разработок;

мероприятия по содействию международной мобильности научных и инженерно-технических кадров (стажировки, обмен и другие формы);

развитие производственной кооперации с зарубежными партнерами, в том числе в части: создания совместных производств; организации поставок материалов и комплектующих изделий; аутсорсинга в сфере производства; поиска потенциальных поставщиков и партнеров; создания организационных условий для привлечения к процессу развития инфраструктуры в кластере специализированных международных компаний, способных привнести соответствующие компетенции и обеспечить интеграцию создаваемых элементов инфраструктуры в международную систему производства знаний и технологий;

продвижение товаров, работ, услуг организаций-участников на зарубежные рынки, встраивание в глобальные научно-производственные цепочки.

⁷ По направлению «Ускоренное расширение экспорта и международного сотрудничества, рост высокотехнологичных малых и средних компаний» результативность мероприятий могут характеризовать, в том числе, следующие показатели:

из числа обязательных для кластера:

- Увеличение совокупной выручки от продаж компаниями инновационного кластера несырьевой продукции на экспорт, млн руб.;
 - Рост выработки на одного работника организаций-участников инновационного кластера, %;
 - Рост числа высокопроизводительных рабочих мест, созданных заново или в результате модернизации имеющихся рабочих мест, в организациях-участниках инновационного кластера, чел.;
 - Объем инвестиций из средств внебюджетных источников, привлеченных в развитие инновационного кластера за период 2017-2020 гг., млн руб.;
- а также дополнительные (из заполняемой одновременно с данной анкетой Формы сбора показателей деятельности организации):***
- Выручка от продаж товаров, выполненных работ, оказанных услуг на внешнем рынке, в том числе инновационных, млн руб.
 - Добавленная стоимость организации, млн руб.
 - Число поддерживаемых (действующих) на конец отчетного года охранных документов на РИД, из них патенты на изобретения, в том числе зарубежные, шт.
 - Число внедренных в отчетном году секретов производства (ноу-хау), шт.
 - Инвестиции в основные средства из внебюджетных источников, в том числе иностранных источников, млн руб.

Пример описания проекта (мероприятия) по разделу «Ускоренное расширение экспорта и международного сотрудничества, рост высокотехнологичных малых и средних компаний» и его результатов:

Описание проекта/мероприятия	Достигнутые и (или) ожидаемые результаты (в количественных показателях)
<p>Создание ЗАО «Берлин-Фарма» - первого предприятия компании «Берлин-Хеми» в России. На площади 10 000 кв.м. создается современный высокотехнологичный комплекс по производству, контролю и хранению лекарственных препаратов. Предприятие соответствует мировым стандартам GMP. Оно способно ежегодно производить до 75 млн упаковок лекарств, применяемых в кардиологии, неврологии, гастроэнтерологии и других направлениях медицины.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Увеличение совокупной выручки от продаж компаниями инновационного кластера несырьевой продукции на экспорт - с 200 млн. руб. в год запуска производства до 500 млн руб. в год при выходе на проектную мощность. - Рост числа высокопроизводительных рабочих мест, созданных заново или в результате модернизации имеющихся рабочих мест, в организациях-участниках инновационного кластера - 150 чел. - Объем инвестиций из средств внебюджетных источников, привлеченных в развитие инновационного кластера за период 2017-2020 гг. – 3000 млн руб.
<p>Реализация ОАО «НИИМЭ и Микрон» в партнерстве с государственной корпорацией РОСНАНО проекта по созданию на базе ОАО «НИИМЭ и Микрон» производственной линейки интегральных схем на основе нанoeлектронной технологии с проектными нормами 90 нанометров на пластинах диаметром 200 мм. Технологический партнер проекта - компания STMicroelectronics. Запуск новой линии позволит нарастить производственную мощность завода в два раза - до 36 тысяч пластин диаметром 200 мм в год. ОАО «НИИМЭ и Микрон» завершило разработку собственной технологии создания интегральных схем по топологии 65 нанометров и планирует начать их серийное производство.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Увеличение совокупной выручки от продаж компаниями инновационного кластера несырьевой продукции на экспорт - с 100 млн. руб. в год запуска производства до 300 млн руб. в год при выходе на проектную мощность. - Рост числа высокопроизводительных рабочих мест, созданных заново или в результате модернизации имеющихся рабочих мест, в организациях-участниках инновационного кластера - 70 чел. - Объем инвестиций из средств внебюджетных источников, привлеченных в развитие инновационного кластера за период 2017-2020 гг. – 1000 млн руб.

⁸ Раздел «Модернизация и масштабирование деятельности «якорных» предприятий кластера» заполняется только «якорными» предприятиями.

По данному разделу направлению могут быть отражены мероприятия (работы, проекты и т.п.), направленные на решение, в том числе, следующих задач: формирование стратегических планов предприятий по развитию продуктовых и процессных инноваций на корпоративном и кластерном уровнях, использование современных инструментов системного инжиниринга и интегрированных производственных систем, встраивание в национальные и отраслевые программы развития, включая Национальную технологическую инициативу;

развитие взаимодействия с научными и образовательными организациями, в том числе по реализации совместных исследований и разработок, образовательных мероприятий, инновационных проектов, созданию новых высокотехнологичных компаний, развитию и использованию научной и инновационной инфраструктуры указанных организаций, включая инжиниринговые центры, центры прототипирования, центры испытаний и сертификации и другие объекты;

реструктуризация недостаточно эффективных промышленных площадок и создание на их базе технопарков в сфере высоких технологий, промышленных технопарков, индустриальных парков, технологических полигонов;

развитие системы поставщиков, в том числе через поддержку испытаний и сертификации продукции МСП по стандартам «якорных» предприятий, стимулирования аутсорсинга и локализации поставщиков под заказы сборщиков, проведение конференций поставщиков. Необходимо выйти на мировой формат многоуровневой системы поставщиков. Для этого должна получить развитие соответствующая инфраструктура, включая центры сертификации и испытаний;

переход к использованию современных производственных и управленческих технологий, включая технологии цифрового и умного производства, цифрового проектирования, управления жизненным циклом, использования новых материалов, аддитивных технологий, промышленного интернета, в том числе за счет активного привлечения профильных инжиниринговых центров;

переход к современным технологиям управления качеством и организации производства (бережливое производство, 6 сигма, кайдзен и др.) с учетом практики реализации программы повышения производительности труда машиностроительного и нефтехимического комплекса Республики Татарстан и др.

⁹ По направлению «Модернизация и масштабирование деятельности «якорных» предприятий кластера» результативность мероприятий могут характеризовать, в том числе, следующие показатели:

из числа обязательных для кластера:

- Увеличение совокупной выручки от продаж компаниями инновационного кластера несырьевой продукции на экспорт, млн руб.;
 - Рост выработки на одного работника организаций-участников инновационного кластера, %;
 - Рост числа высокопроизводительных рабочих мест, созданных заново или в результате модернизации имеющихся рабочих мест, в организациях-участниках инновационного кластера, чел.;
 - Объем инвестиций из средств внебюджетных источников, привлеченных в развитие инновационного кластера за период 2017-2020 гг., млн руб.;
- а также дополнительные (из заполняемой одновременно с данной анкетой Формы сбора показателей деятельности организации):**
- Выручка от продаж товаров, выполненных работ, оказанных услуг на внешнем рынке, в том числе инновационных, млн руб.
 - Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами, в том числе организациям-участникам кластера, млн руб.
 - Добавленная стоимость организации, млн руб.
 - Число внедренных в отчетном году секретов производства (ноу-хау), шт.
 - Инвестиции в основные средства из внебюджетных источников, в том числе иностранных источников, млн руб.
 - Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации, из них затраты на технологические (продуктовые, процессные) инновации, млн руб.
 - Затраты на приобретение товаров, работ, услуг у сторонних организаций у организаций-участников кластера, млн руб.

Пример описания проекта (мероприятия) по разделу «Модернизация и масштабирование деятельности «якорных» предприятий кластера» и его результатов:

Описание проекта/мероприятия	Достигнутые и (или) ожидаемые результаты (в количественных показателях)
<p>Единственный в Европе проект строительства инновационного комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов «ТАНЕКО» позволит обеспечить беспрецедентную глубину переработки нефти- 97,9 %. В 2013 году на комплексе нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов ОАО «ТАНЕКО» переработано 7,5 млн тонн нефти. Глубина переработки нефти доведена до 73 % и выход светлых нефтепродуктов - до 50%. На комбинированной установке гидрокрекинга ОАО «ТАНЕКО» приступили к пусконаладочным испытаниям на установке производства водорода. В настоящее время установка выведена в режим комплексного опробования. Чистота конечного продукта составила 99,9%. Проектная мощность установки по сырью составляет 100 тысяч тонн в год. В перспективе в ОАО «ТАНЕКО» планируется перерабатывать до 14 млн тонн нефти в год.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Рост числа высокопроизводительных рабочих мест, созданных заново или в результате модернизации имеющихся рабочих мест, в организациях-участниках инновационного кластера – дополнительно 500 чел.; - Объем инвестиций из средств внебюджетных источников, привлеченных в развитие инновационного кластера за период 2017-2020 гг. - 2000 млн руб - Рост выработки на одного работника организаций-участников инновационного кластера – на 5 %. - Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации, из них затраты на технологические (продуктовые, процессные) инновации – 1500 млн руб. - Число внедренных в отчетном году секретов производства (ноу-хау) – 10 шт.

Внедрение на промышленных предприятиях Камского инновационного территориально-производственного кластера разработанного компанией совместно с КАМАЗ-ом и КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева роботизированного комплекса нового поколения.	<ul style="list-style-type: none"> - Рост выработки на одного работника организаций-участников инновационного кластера - 2% - Затраты на приобретение товаров, работ, услуг у сторонних организаций у организаций-участников кластера - 100 млн. руб. ежегодно; - Число внедренных в отчетном году секретов производства (ноу-хау) – 5 шт.
Сооздание упрощенной системы сертификации поставщиков по стандартам предприятия и предоставления доступа к испытательным и производственным мощностям	<ul style="list-style-type: none"> - Затраты на приобретение товаров, работ, услуг у сторонних организаций у организаций-участников кластера – дополнительно 200 млн. руб. ежегодно.

¹⁰ По направлению «Обеспечение технологического лидерства по ключевым направлениям деятельности кластера (развитие сектора исследований и разработок)» следует указать ключевые работы и проекты в сфере исследований и разработок, которые предполагается реализовать участниками кластера, в том числе совместно друг с другом в целях повышения технологического уровня и эффективности производства, повышения качества продукции кластера.

Также могут быть отражены мероприятия (работы, проекты и т.п.), направленные на решение, в том числе, следующих задач:

выстраивание механизмов стимулирования активного участия вузов и научных организаций в деятельности кластера, в том числе посредством разработки и реализации масштабных программ партнерства с бизнесом в сфере прикладной науки и образования;

развитие кооперации организаций - участников кластера в сфере исследований и разработок на доконкурентной стадии, развитие международной научно-технической кооперации, в том числе по привлечению на территорию Российской Федерации корпоративных центров исследований и разработок транснациональных компаний;

создание системы углубленного информирования вузов и научных организаций о перспективных потребностях производственных предприятий, прежде всего средних и крупных. В частности, должны формироваться центры технологических компетенций на стыке новых технологий, разрабатываемых вузами и научными организациями, и ярко выраженных потребностей бизнеса. Примером такой успешной практики является партнерство Уральского федерального университета и предприятий кластера Титановая долина Свердловской области;

формирование системы разработки и реализации совместных программ, консорциумов, формирующих стратегические партнерства между предприятиями, вузами и научными организациями по реализации исследований и разработок.

¹¹ По направлению «Обеспечение технологического лидерства по ключевым направлениям деятельности кластера (развитие сектора исследований и разработок)» результативность мероприятий могут характеризовать, в том числе, следующие показатели:

из числа обязательных для кластера:

- Объем работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, выполненных совместно двумя и более организациями-участниками инновационного кластера либо одной или более организацией-участником совместно с иностранными организациями, млн руб.;

- Рост числа международных патентов на изобретения, шт.;

а также дополнительные (из заполняемой одновременно с данной анкетой Формы сбора показателей деятельности организации):

- Затраты на научные исследования и разработки, млн руб.

- Затраты на научные исследования и разработки, выполненные собственными силами (внутренние затраты), из них выполненные по заказу организаций – участников кластера, по заказу иностранных организаций, млн руб.

- Затраты на научные исследования и разработки, выполненные сторонними организациями (внешние затраты), из них выполненные организациями – участниками кластера, выполненными иностранными организациями, млн руб.

- Число поданных в отчетном году заявок на получение охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности (РИД), из них патенты на изобретения, в том числе за рубежом, шт.

- Число полученных в отчетном году охранных документов на РИД, из них патенты на изобретения, в том числе за рубежом, шт.

- Число созданных в отчетном году секретов производства (ноу-хау), шт.

- Затраты на приобретение РИД, исключительных прав на РИД, прав пользования РИД по договорам со сторонними организациями, в том числе по договорам с организациями-участниками кластера, по договорам с иностранными организациями, млн руб..

Пример описания проекта (мероприятия) по разделу «Обеспечение технологического лидерства по ключевым направлениям деятельности кластера (развитие сектора исследований и разработок)» и его результатов:

Описание проекта/мероприятия	Достигнутые и (или) ожидаемые результаты (в количественных показателях)
<p>Разработка цитопротектора для лечения больных онкологическими заболеваниями в периоды прохождения лучевой и химиотерапии, усиливающий также лечебный эффект химиотерапии. Участники проекта: ООО «Научно-производственная компания Медбиофарм», ООО «ПРОФИ-М», ООО «Диборнол-Девелопмент»</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Объем работ и проектов в сфере научных исследований и разработок, выполненных совместно двумя и более организациями-участниками инновационного кластера либо одной или более организацией-участником совместно с иностранными организациями – 100 000 млн руб. - Рост числа международных патентов на изобретения – 2 шт. - Число статей, подготовленных совместно с зарубежными организациями, индексируемых в системе Web of Science - 2 шт.

¹² По направлению «Развитие системы подготовки и повышения квалификации кадров с учетом потребностей кластера» могут быть отражены мероприятия (работы, проекты и т.п.), направленные на решение, в том числе, следующих задач:

формирование эффективной системы мониторинга и прогнозирования потребностей организаций-участников кластера в кадрах различного уровня квалификации, в том числе обладающих уникальными компетенциями, включая создание единого реестра потребностей компаний-участников кластера в специалистах. Включение через механизмы кластерного управления запросов на подготовку кадров в том числе от малых и средних предприятий в процессы формирования регионального запроса на выделение бюджетных мест в вузах (контрольных цифр приема);

расширение объемов и повышение качества подготовки специалистов по программам среднего, высшего и дополнительного профессионального образования для последующего трудоустройства выпускников на предприятиях и организациях-участниках кластера; развитие организационных механизмов кооперации участников кластера в сфере образования, включая создание базовых кафедр компании в вузах, проведение стажировок и др.;

использование возможностей сетевой модели образования для формирования межрегиональных программ подготовки высококвалифицированных кадров и кадров высшей квалификации;

повышение качества среднего профессионального образования, в т.ч. за счет максимального расширения взаимодействия организаций СПО и производственных предприятий через развитие дуального образования, реализации мероприятий в рамках движения WorldSkills;

развитие системы непрерывного образования, переподготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров организаций-участников кластера, включая корпоративные университеты, привлечение коммерческих образовательных организаций, образовательных учреждений-участников кластера.

¹³ По направлению «Развитие системы подготовки и повышения квалификации кадров с учетом потребностей кластера» результативность мероприятий могут характеризовать, в том числе, следующие показатели (из заполняемой одновременно с данной анкетой Формы сбора показателей деятельности организации):

- Число базовых кафедр предприятия в вузах-участниках кластера, шт.
- Численность студентов, обучающихся в вузах-участниках кластера целевым образом по программам высшего профессионального образования за счет средств (по заказу) предприятия, чел.

Численность лиц, обученных в вузах-участниках кластера по программам дополнительного профессионального образования (переподготовка и повышение квалификации) за счет средств (по заказу) предприятия, чел..

Пример описания проекта (мероприятия) по разделу «Развитие системы подготовки и повышения квалификации кадров с учетом потребностей кластера» и его результатов:

Описание проекта/мероприятия	Достигнутые и (или) ожидаемые результаты (в количественных показателях)
<p>Создание центра практического обучения на базе профильной кафедры «Промышленная фармацевтика» филиала НИЯУ «МИФИ» в г. Обнинске. Реализация мероприятия позволит обеспечить интеграцию научного и образовательного процесса, а также прикладной деятельности, направленной на создание инновационных фармацевтических препаратов, обеспечит функционирование трех исследовательских лабораторий по разработке и масштабированию технологии получения молекул, разработке методов анализа (идентификации) активных молекул и диагностических маркеров, биомедицинских исследований активных молекул. Приобретение уникального лабораторного оборудования для завершения проекта создания блока «чистых производственных помещений» для производства фармацевтических субстанций позволит существенно повысить уровень квалификации персонала предприятий кластера за счет обучения на современном оборудовании по стандартам GMP в условиях максимально приближенных к реальному производственному процессу. Проект реализуется в интересах крупных и средних промышленных предприятий кластера - ООО «Хемофарм», ООО «Сфера-Фарм», ЗАО «Берлин-Фарма», ООО «НовоНордиск», ООО «БИОН», ЗАО «ОХФК»</p>	<p>- Численность лиц, обученных в вузе по программам дополнительного профессионального образования (переподготовка и повышение квалификации) за счет средств (по заказу) предприятий, в том числе предприятий-участников кластера – дополнительно 100 чел. в год.</p>

