

Требования

к структуре и содержанию стратегических программ развития центров прорывных исследований в области информационных технологий

Проект стратегической программы развития исследовательского центра, сфокусированного на прорывных исследованиях в области информационных технологий¹ (далее – Программа), должен иметь следующую структуру:

Раздел 1. Основные предпосылки и обоснование создания центра прорывных исследований в области информационных технологий (далее - Центр) на базе вуза или научной организации, характеристика ключевых направлений развития Центра.

Раздел 2. Цель и задачи Программы.

Раздел 3. Этапы и мероприятия реализации Программы.

Раздел 4. Целевые индикаторы и показатели хода реализации Программы.

Раздел 5. Планируемое финансовое обеспечение реализации Программы.

Раздел 6. Ожидаемые результаты реализации Программы.

Раздел 7. Управление реализацией Программы.

Приложения к Программе (в случае необходимости).

Раздел 1 должен содержать краткое обоснование ключевых направлений развития Центра в области информационных технологий, основывающееся на результатах научной, образовательной и инновационной деятельности ВУЗа или научной организации в этой области за три предшествующих года. Необходимо предоставить информацию по имеющемуся научно-техническому заделу (в том числе наличию патентов и лицензий в данной области, принадлежащих данной организации) и кадровому потенциалу (в том числе квалификации коллектива) Центра, наличию необходимой инфраструктуры: научной, технологической и инженерной (в случае ее необходимости для успешной реализации Программы), направлениям исследований и

¹ Центр прорывных исследований, сфокусированный на прорывных исследованиях в области информационных технологий - структурное подразделение/часть структурного подразделения/ совокупность структурных подразделений организации, проводящее исследования в области информационных технологий.

предполагаемого сотрудничества, а также ожидаемым результатам исследований.

В этом же разделе должны быть описаны конкретные проблемы, на решение которых будет направлена деятельность Центра, включая решение проблем развития кадрового потенциала, развития научных исследований, создания и коммерциализации наукоемкой продукции в области информационных технологий. Особое внимание должно быть, обращено на развитие и поддержку междисциплинарных исследований, в том числе совместно с международными исследовательскими группами.

Рекомендуется предоставление писем о заинтересованности со стороны потенциальных заказчиков, соисполнителей исследований, а также ведущих экспертов в области информационных технологий и их результатов.

В разделе 2 должна содержаться цель Программы, формулировки и краткие описания задач, которые необходимо решить для достижения цели Программы. Реализация задач Программы должна обеспечить формирование исследовательского центра, осуществляющего выполнение прорывных научных исследований и разработок мирового уровня в области информационных технологий и реализующего эффективные принципы и формы интеграции науки, образования и бизнеса, а также целевую подготовку кадров.

Раздел 3. Программа разрабатывается с 2014 года сроком до 5 лет (2014 – 2018 годы). При необходимости весь период реализации Программы может быть разбит на отдельные этапы. В этом случае для каждого этапа дополнительно следует сформулировать его цели и задачи, а также ориентировочные сроки его начала и окончания. В состав Программы включаются мероприятия, направленные на достижение ее цели и решение задач (проведение научно-исследовательских/экспериментальных/опытно-конструкторских работ в области информационных технологий, мероприятия по развитию кадрового потенциала, инфраструктуры организации, коммерциализации результатов/внедрению технологий и пр.). Немаловажной

задачей Программы является привлечение иностранных ученых и интеграция отечественной науки с международным научным сообществом, что должно найти отражение в плане реализации Программы (количество привлекаемых ученых из-за рубежа, число докладов ведущих исследователей на профильных международных конференциях и проч.).

Раздел 4 должен также содержать перечень показателей хода реализации Программы и соответствующие им целевые индикаторы для каждого года ее реализации.

Перечень рекомендуемых основных целевых индикаторов и показателей Программы приведен в таблице.

№ п/п	Наименование	2013*	2014*	2015*	2016*	2017*	2018*
1.	Количество публикаций в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science или Scopus, подготовленных коллективом Центра						
2.	Число цитирований и индекс Хирша по системам Web of Science или Scopus сотрудников Центра						
3.	Число выступлений сотрудников Центра, на международных конференциях с докладами на темы включенных в Программу исследований, труды которых индексируются базами данных Web of Science или Scopus						
4.	Количество выполненных коллективом Центра НИОКР (ед.) по тематике Центра, в том числе:						
4.1.	за счет бюджетных средств						
4.2.	по заказу российских бизнес-структур						
4.3.	по заказу иностранных структур (международных НИОКР)						
5.	Объем выполненных коллективом НИОКР (тыс. руб.) по тематике Центра, в том числе:						
5.1.	за счет бюджетных средств						
5.2.	по заказу российских бизнес-структур						
5.3.	по заказу иностранных структур (международных НИОКР)						
6.	Объем средств, полученных от реализации инновационной продукции (тыс. руб.) по направлениям Центра						

№ п/п	Наименование	2013*	2014*	2015*	2016*	2017*	2018*
7.	Количество созданных коммерческих ИТ-компаний, основным видом деятельности которых является коммерциализация разработок и исследований Центра						
8.	Количество свободно распространяемых ИТ-решений, созданных по итогам работы Центра						
9.	Число зарегистрированных правоохранных документов на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в рамках выполнения проектов Центра						
	всего:						
9.1.	в том числе международных:						
10.	Количество сотрудников коммерческих организаций, работающих в сфере ИТ и привлеченных к работе Центра на договорной основе						
11.	Количество новых рабочих мест, созданных Центром и ИТ-компаниями, привлеченными к участию в работе Центра						

*Значения указываются с нарастающим итогом.

Раздел 5 должен содержать обоснование объема и направлений использования финансовых ресурсов из бюджетных и внебюджетных источников на каждый год реализации Программы. В данном разделе должны быть указаны прогнозируемые источники привлечения бюджетного и внебюджетного финансирования, при наличии нескольких источников должна быть дана оценка объемов привлекаемых внебюджетных средств из каждого источника. Наличие финансирования или намерения о финансировании со стороны международных организация будет являться дополнительным преимуществом.

В разделе 6 указываются ожидаемые результаты реализации Программы.

В данном разделе, в том числе, рекомендуется указать перспективы создания заделных научно-технических результатов в области информационных технологий, которые либо соответствуют международному уровню, либо превышают его, а также могут стать основной для формирования на их базе профильных сообществ.

В разделе 7 при описании механизма управления реализацией Программы следует привести характеристику прав, обязанностей (функций) и ответственности каждого органа управления Программой, предусмотрев, что ответственность за реализацию Программы несет руководитель организации, на базе которой создается Центр.

Утвержденные уполномоченными лицами организаций-заявителей Программы принимаются Минобрнауки России в электронном виде на адрес электронной почты d14@mon.gov.ru до 20 сентября 2013 года.