

План по развитию компетенций в области BigData в Новосибирске (редакция июнь 2015 года)

№ п/п	Наименование и состав работ	Планируемый срок реализации	Результат	Исполнители
1	Формирование инициативной группы	Август 2015	Определение заинтересованных участников сообщества, готовых к работе на регулярной основе	Самоорганизация по результатам публикации
2	Подготовка перечня возможных задач для создания прорывных проектов в BigData, выбор наиболее перспективных проектов	Октябрь 2015	Короткий список проектов, одобренный экспертами	Инициативная группа
3	Создание концептов и дорожных карт прорывных проектов, подготовка их для презентации	Февраль 2016	Выход на старт реализации проектов	Инициативная группа
4	Поиск «экстремальных» задач, постановка их и презентация перед научным сообществом	Сентябрь 2016	Вовлечение в решение задач научных институтов, ВУЗов, компаний	Инициативная группа
5	Подготовка календаря ключевых мероприятий для популяризации технологий BigData, проведение мероприятий	Август 2015 (календарь), далее проведение мероприятий по календарю	Расширение участников проектов, формирование инициативных групп по различным направлениям, формирование новых кооперационных проектов, формирование спроса на технологии	Академпарк, Инициативная группа
6	Создание BigData центра СОРАН со следующими целями: - сохранение собранной институтами РАН информации (распознавание рукописных архивов, оцифровка изображений, создание архивной копии цифровых архивов) - анализ имеющейся информации с помощью новых технологий - глубоких нейронных сетей - для поиска новых закономерностей в имеющихся данных - организация доступа молодых ученых и студентов НГУ ко всему массиву научных данных	ЭТАПЫ ПРОЕКТА 1) август 2015 2) октябрь 2015 3) октябрь - февраль 2016 4) октябрь 2016	1) Создание рабочей группы проекта 2) Создание концепции датацентра СО РАН 3) Поиск инвесторов, потенциальных покупателей для проектов по оцифровке архивов и создания датацентра 4) Создание пилотного инструмента формирования банка	ГАУ «АРИС», Академпарк, Созданная рабочая группа

	- организация доступа мирового научного сообщества (возможно на возмездной основе) к данным - формирование простых и полезных инструментов формирования банка данных, позволяющих самим владельцам данных пользоваться и развивать его		данных, пилотного датацентра на базе кластера Технопарка, привлечение 2-3 пилотных институтов, готовых поделиться открытыми данными	
7	Картирование услуг в области BigData, ключевых игроков в Новосибирске	2015-2016	Исследовать возможность использования кластерного инструмента - матрицы компетенций с соответствующими выгрузками, привлечь участников инициативных и рабочих использовать полученный ресурс	Академпарк, Инициативная группа, ГАУ НСО «АРИС»
8	Формирование мероприятий, проектов по повышению доступности существующих услуг и организации новых сервисов	2015-2016		Академпарк, Инициативная группа
9	Создание раздела “Новости Big Data” на сайте Академпарка, темы “BD” в новостной рассылке Академпарка	2015	Популяризация как передового мирового опыта так и местных технологических результатов	“Экспасофт”, Академпарк
10	Создание интернет-ресурса по направлению BigData в Новосибирске	2016	Исследовать возможность использования текущих кластерных интернет-ресурсов, переориентировать или создать отдельный раздел, предоставляющий все формируемые рабочими и инициативными группами материалами, существующие открытые источники данных, банки данных, брокеры данных и т.п.	Академпарк, Инициативная группа
11	Реализация образовательных программ	2015-2016		НГУ, ГАУ «Центр», ГАУ НСО «АРИС»

				“Экспасофт”, Инициативная группа
--	--	--	--	--