



ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ
ПА НАВУЦЫ І ТЭХНАЛОГІЯХ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ЗАГАД

ПРИКАЗ

12.04.2016 № 144

г. Минск

г. Минск

О Перечне научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2016 – 2018 годы и на перспективу до 2020 года

В соответствии с Декретом Президента Республики Беларусь от 5 марта 2002 г. № 7 «О совершенствовании государственного управления в сфере науки», Законом Республики Беларусь от 5 мая 1999 года «О научно-технической информации», Законом Республики Беларусь от 19 января 1999 года «Об основах государственной научно-технической политики», Законом Республики Беларусь от 30 декабря 2015 года «О республиканском бюджете на 2016 год», постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 сентября 2010 г. № 1326 «О некоторых вопросах финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности», подпунктом 3.13 пункта 3 Положения о Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 марта 2004 г. № 282,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый Перечень научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2016 – 2018 годы и на перспективу до 2020 года (далее – перечень).

2. Заказчикам мероприятий в установленном порядке обеспечить выполнение работ в соответствии с перечнем и представление в Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь:

до 31 декабря отчетного года информации об ожидаемых результатах выполнения годовых этапов работ;

до 1 февраля года, следующего за отчетным, отчетов о фактическом выполнении годовых этапов работ и полученных результатах.

3. Исполнители работ определяются заказчиками в соответствии с законодательством.

4. Информационно-аналитическому отделу довести перечень до сведения ответственных заказчиков.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Председателя Государственного комитета по науке и технологиям Косовского А.А.

Председатель



А.Г.Шумилин

Приложение

к приказу Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь

12.04.2016 № 1411

Перечень научных исследований и разработок по развитию государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь на 2016 – 2018 годы и на перспективу до 2020 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая научно-техническая продукция	Источник финансирования	Планируемый объем финансирования, тыс. BYN			
					Всего	в том числе по годам:		
						2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Развитие телекоммуникационной инфраструктуры научно-информационной деятельности по сбору и обработке научно-технической информации								
Заказчик - НАН Беларуси								
1.1	Разработать сетевой сегмент интеграции академсети BASNET в региональную электронную инфраструктуру общеевропейской научно-образовательной сети GEANT	2016–2018	Справка-отчет о выполнении работ Техническое задание. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Программное обеспечение. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний. Акт ввода в эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	230,0	50,0	90,0	90,0
Итого НАН Беларуси					230,0	50,0	90,0	90,0
Заказчик – Минобразование								
1.2	Разработать технологии аутентификации и авторизации пользователей в научно-образовательных сетях на базе смарт-карт	2016–2017	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание. Технический отчет. Модели и технологии аутентификации и авторизации пользователей в образовательных сетях на базе бесконтактных смарт-карт. Рекомендации по внедрению разработанных решений в учреждениях образования. Комплект документации.	Республиканский бюджет	100,0	60,0	40,0	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая научно-техническая продукция	Источник финансирования	Планируемый объем финансирования, тыс. BYN			
					Всего	в том числе по годам:		
						2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Система аутентификации и авторизации на базе смарт-карт. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний. Акт ввода в эксплуатацию; Акт приемки работы					
13	Разработать и ввести в эксплуатацию масштабируемый центр видеоконференцсвязи и интернет-вещания на базе Белорусского государственного университета.	2017–2018	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание. Технический отчет. Типовые решения организации видеоконференцсвязи в системе образования Модели обеспечения прав доступа, обеспечение требуемого качества обслуживания. Комплект документации. Аппаратно-программный комплекс отраслевого центра видеоконференцсвязи. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний. Акт ввода в эксплуатацию; Акт приемки работы	Республиканский бюджет	210,0	-	90,0	120,0
14	Разработать технологии и типовые политики безопасности корпоративных сетей учреждений образования Республики Беларусь.	2017–2018	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание. Технический отчет. Типовые политики безопасности корпоративных научно-образовательных сетей. Методики управления процессами обеспечения информационной безопасности научно-образовательных сетей. Технические решения, обеспечивающие надежное и безопасное функционирование информационных систем и безопасный доступ к информационным ресурсам научно-образовательных сетей. Комплект документации.	Республиканский бюджет	72,0	-	32,0	40,0

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая научно-техническая продукция	Источник финансир ования	Планируемый объем финансирования, тыс. BYN			
					Всего	в том числе по годам:		
						2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Акт приемочных испытаний. Акт приемки работы					
1.5	Разработать технологии создания беспроводной виртуальной сетевой инфраструктуры учреждений образования и науки Республики Беларусь.	2017–2018	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание. Технический отчет. Архитектурные решения и технологии виртуализации сетевой инфраструктуры учебных заведений, основанные на применении мобильного доступа (4G) и использовании ресурсов республиканского центра обработки данных, обеспечивающие повышенную безопасность сетей, централизованное управление доступом в Интернет. Комплект документации. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний. Акт приемки работы	Республиканский бюджет	120,0	-	60,0	60,0
1.6	Разработать систему производства и распространения мультимедийного научно-образовательного контента и продвижения его в сети Интернет.	2016-2017	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание на систему. Технический отчет. Система производства и распространения мультимедийного научно-образовательного контента Портал электронных научно-образовательных ресурсов Комплект ЭД Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний. Акт приемки работы	Республиканский бюджет	180,0	80,0	100,0	
Итого Минобразование					682,0	140,0	322,0	220,0
Итого по разделу 1					912,0	190,0	412,0	310,0

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая научно-техническая продукция	Источник финансирования	Планируемый объем финансирования, тыс. BYN			
					Всего	в том числе по годам:		
						2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Разработка автоматизированных информационных систем поддержки информационных ресурсов системы научно-технической информации								
<i>Заказчик - НАН Беларуси</i>								
2.1	Разработать автоматизированную подсистему избирательного распространения и электронной доставки научной информации на базе электронного каталога Центральной научной библиотеки НАН Беларуси	2016-2018	Справка-отчет о выполнении работ. Частное техническое задание. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Подсистема. Программное обеспечение. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний. Акт ввода подсистемы в эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	235,0	55,0	90,0	90,0
2.2	Разработать и ввести в эксплуатацию автоматизированную систему информационного обеспечения библиометрической оценки научной продуктивности и результативности деятельности исследовательских организаций и ученых Беларуси	2016-2018	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание на систему. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Автоматизированная система. Программное обеспечение. Информационный ресурс. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний системы. Акт ввода системы в эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	190,0	55,0	67,5	67,5
2.3	Интеграция технологии СМДО в ИИАС управления процессами обмена научно-технической информацией в	2016-2018	Справка-отчет о выполнении работ. Частное техническое задание. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Программа и методика предварительных	Республиканский бюджет	445,1	125,1	170,0	150,0

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая научно-техническая продукция	Источник финансирования	Планируемый объем финансирования, тыс. BYN			
					Всего	в том числе по годам:		
						2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	НАН Беларуси и развитие функциональных возможностей АИС «Мониторинг международного и научно-технического сотрудничества»		испытаний. Акт предварительных испытаний и ввода в опытную эксплуатацию. Акт завершения опытной эксплуатации. Комплект эксплуатационной документации. Комплект программного обеспечения. Программа и методика приемочных испытаний Акт приемочных испытаний Акт ввода в постоянную эксплуатацию. Акт приемки работы.					
2.4	Развить функциональные возможности программно-информационного комплекса Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований на новой программно-технической платформе	2016–2018	Справка-отчет о выполнении работ. Технический отчет. Техническое задание. Пояснительная записка технического проекта. Программно-информационный комплекс. Программное обеспечение. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний Акт приемочных испытаний. Акт ввода комплекса в эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	197,62	37,62	80,0	80,0
2.5	Разработать информационно-аналитическую систему комплексной оценки произведений изобразительного искусства на основе баз научно-технических данных	2016–2018	Справка-отчет о выполнении работ Техническое задание. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Автоматизированная система. Программное обеспечение. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний Акт приемочных испытаний системы. Акт ввода системы в эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	217,62	37,62	90,0	90,0
Итого НАН Беларуси					1 285,34	310,34	497,50	477,50

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая научно-техническая продукция	Источник финансирования	Планируемый объем финансирования, тыс. BYN			
					Всего	в том числе по годам:		
						2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заказчик - ГКНТ								
2.6	Разработка информационно-аналитической системы «Единая экспертиза» (1-я очередь)	2016 - 3 кв. 2017	Справка-отчет о выполнении работ Техническое задание на систему. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Программное обеспечение. Информационное обеспечение Автоматизированная система. Программа и методика предварительных испытаний. Акт предварительных испытаний и ввода в опытную эксплуатацию. Акт завершения опытной эксплуатации. Комплект эксплуатационной документации. Задание по безопасности. Аттестат соответствия Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний системы. Акт ввода системы в промышленную эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	400,0	100,0	300,0	-
2.7	Развитие функционала автоматизированной системы мониторинга проектов Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы (АСМ ГПИР), позволяющего обеспечить анализ показателей и мониторинг проектов ГПИР в 2016 – 2020 гг.	2016 - 2017	Справка-отчет о выполнении работ Техническое задание на систему. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Автоматизированная система. Программное обеспечение. Информационное обеспечение Программа и методика приемочных испытаний. Комплект эксплуатационной документации. Акт приемочных испытаний системы. Акт ввода системы в эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	150,0	60,0	90,0	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая научно-техническая продукция	Источник финансирования	Планируемый объем финансирования, тыс. BYN			
					Всего	в том числе по годам:		
						2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.8	Развитие и приведение в соответствие с требованиями законодательства в области защиты информации Интернет-портал для электронной подачи заявок на объекты промышленной собственности в Национальный центр интеллектуальной собственности путём подачи документов с использованием сети Интернет, электронной цифровой подписи, аутентификации сторон и шифрования данных.	2016 – 2 кв. 2017	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание на систему. Технический отчёт. Пояснительная записка технического проекта. Программное обеспечение. Информационное обеспечение. Интернет-портал «НЦИС» Программный комплекс «Сервер TLS АВЕСТ». Автоматизированная система. Эксплуатационная документация. Задание по безопасности. Аттестат соответствия Программа и методика приемочных испытаний. Акт приемочных испытаний системы. Акт ввода системы в промышленную эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	200,0	50,0	150,0	-
Итого ГКНТ					750,0	210,0	540,0	-
Заказчик - ВАК								
2.9	Разработка второй очереди автоматизированной системы работы с документированной научно-технической информацией Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, обеспечивающей электронное взаимодействие участников процессов присуждения ученых степеней и званий, нострификации и ператтестации	2016–2018	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание. Технический отчёт. Пояснительная записка технического проекта. Автоматизированная система. Программное обеспечение. Информационное обеспечение. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний Акт приемочных испытаний системы. Акт ввода системы в эксплуатацию. Акт приемки работы	Республиканский бюджет	310,0	60,0	190,0	60,0
Итого ВАК					310,0	60,0	190,0	60,0

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая научно-техническая продукция	Источник финансир ования	Планируемый объем финансирования, тыс. BYN			
					Всего	в том числе по годам:		
						2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заказчик – Минобразование								
2.10	Разработать и ввести в эксплуатацию автоматизированную интегрированную систему информационного обеспечения научно-образовательных процессов на основе ресурсов открытого доступа.	2017-2018	Справка-отчет о выполнении работ. Техническое задание. Технический отчет. Пояснительная записка технического проекта. Автоматизированная система. Программное обеспечение. Информационное обеспечение. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний Акт приемочных испытаний системы. Акт ввода системы в эксплуатацию. Акт приемки работы	Республиканский бюджет	250,0	-	100,0	150,0
					250,0	-	100,0	150,0
Итого Минобразование					2 595,34	580,34	1327,5	687,5
Итого по разделу 2								
3. Формирование информационных ресурсов государственной системы научно-технической информации и их интеграция в мировое научно-информационное пространство								
Заказчик – НАН Беларуси								
3.1	Создание на базе НИКС открытого Web - ориентированного ресурса по техническим характеристикам продукции и его интеграция с международными пулами данных	2016-2018	Справка-отчет о выполнении работ. Технический отчет. Техническое задание. Пояснительная записка к техническому проекту Акт ввода в опытную эксплуатацию Программное обеспечение. Информационный ресурс. Акт завершения опытной эксплуатации. Комплект эксплуатационной документации. Комплект программного обеспечения. Программа и методика приемочных испытаний Акт приемочных испытаний. Акт ввода в постоянную эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	390,0	110,0	150,0	130,0

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая научно-техническая продукция	Источник финансир ования	Планируемый объем финансирования, тыс. BYN			
					Всего	в том числе по годам:		
						2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2	Разработать и ввести в эксплуатацию информационный ресурс для обеспечения маркетинговых исследований и анализа продвижения на внутренний и внешние рынки научно-технической продукции	2016-2017	Справка-отчет о выполнении работ. Технический отчет. Техническое задание. Пояснительная записка к техническому проекту Программное обеспечение. Информационный ресурс. Комплект эксплуатационной документации. Акт приемочных испытаний. Акт ввода в эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	100,0	37,62	62,38	-
Итого НАН Беларуси					490,0	147,62	212,38	130,0
Заказчик - ГКНТ								
3.3	Обеспечение развития информационных ресурсов и сервисов интернет-портала ГКНТ	2016-2018	Справка-отчет о выполнении работ. Технический отчет. Техническое задание. Пояснительная записка. Программное обеспечение. Информационный ресурс. Комплект эксплуатационной документации. Акт ввода в эксплуатацию. Акт приемочных испытаний. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	230,0	70,0	75,0	85,0
3.4	Развитие структуры электронного архива ГКНТ и его информационного обеспечения	2016-2018	Справка-отчет о выполнении работ. Технический отчет. Техническое задание. Пояснительная записка. Структура архива. Информационный ресурс. Комплект эксплуатационной документации. Акт приемочных испытаний. Акт ввода в эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	105,0	30,0	35,0	40,0

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая научно-техническая продукция	Источник финансир ования	Планируемый объем финансирования, тыс. BYN			
					Всего	в том числе по годам:		
						2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.5	Создание базового элемента национальной информационной инфраструктуры инновационной деятельности распределенной информационной системы стран-участников СНГ в Национальном центре по научно-технической информации (ГУ «БелИСА»).	2016-2017	Справка-отчет о выполнении работ. Технический отчет. Техническое задание. Пояснительная записка технического проекта. Программное обеспечение. Информационное обеспечение. Комплект эксплуатационной документации. Программа и методика приемочных испытаний Акт приемочных испытаний. Акт ввода в эксплуатацию. Акт приемки работы.	Республиканский бюджет	117,0	37,0	80,0	-
Итого ГКНТ					452,0	137,0	190,0	125,0
Итого по разделу 3					942,0	284,62	402,38	255,0
4. Совершенствование нормативно-правового и методического обеспечения ГСНТИ								
Заказчик - ГКНТ								
4.1	Научное обеспечение и информационно-аналитическое сопровождение выполнения мероприятий по развитию ГСНТИ и формированию ресурсов научно-технической информации	2016-2018	Справка-отчет о выполнении работ. Технический отчет. Техническое задание. Оперативно-аналитическая информация о состоянии дел в сфере научно-технической информации, материалы для аналитической записки к докладу ГКНТ в Совет Министров Республики Беларусь о реализации государственной политики в сфере научно-технической информации. Рекомендации по совершенствованию ГСНТИ и ее развитию, предложения по принятию соответствующих нормативно-правовых актов;	Республиканский бюджет	144,0	19,0	60,0	65,0

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Планируемая научно-техническая продукция	Источник финансир ования	Планируемый объем финансирования, тыс. BYN			
					Всего	в том числе по годам:		
						2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Анализ предложений органов госуправления по включению проектов научных исследований и разработок в Перечень мероприятий по развитию ГСНТИ и сопровождение его выполнения; Актуализация и развитие информационного ресурса ГСНТИ. Организационно-техническое сопровождение межведомственного совета ГСНТИ. Акт приемки работы					
Итого ГКНТ					144,0	19,0	60,0	65,0
Итого по разделу 4					144,0	19,0	60,0	65,0
ИТОГО:					4 593,34	1 073,96	2 201,88	1 317,5
НАН Беларуси					2 005,34	507,96	799,88	697,5
Минобразование					932,0	140,0	422,0	370,0
ГКНТ					1 346,0	366,0	790,0	190,0
ВАК					310,0	60,0	190,0	60,0