Приложение № 2

к Постановлению Правительства № 920

от 7 ноября 2014 г.

**ПЛАН**

**действий по реализации Стратегии исследования-развития Республики Молдова до 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование действия** | **Ответствен-ное учреждение** | **Срок реализа-ции** | | **Стоимость реализации (тыс. лей)** | | **Показатели результатов** | |
| **1. Общая задача:** Управление сферой исследования-развития на основе согласованной модели управления, ориентированной на эффективность и конкурентоспособность  **Специфические задачи:**  1) оптимизированная система управления сектором исследования-развития;  2) эффективное и стимулирующее финансирование сектора исследования-развития;  3) эффективный процесс отчетности;  4) адаптированный к требованиям европейского исследовательского пространства процесс оценки и экспертизы проектов;  5) условия равного участия государственных и частных учреждений в процессе научного исследования;  6) совместное участие в процессе менеджмента сектора исследования-развития центральных и местных органов публичного управления. | | | | | | | | |
|  | Внесение изменений и дополнений в Кодекс о науке и инновациях Республики Молдова | Академия наук Молдовы,  Министерство экономики,  Министерство сельского хозяйства и пищевой промышлен-ности,  Министерство здравоохра-нения,  Министерство просвещения,  Министерство окружающей среды,  Министерство культуры,  Государст-венная канцелярия | | II квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Утвержденный проект закона | |
|  | Реорганизация Ассамблеи Академии наук Молдовы | Академия наук Молдовы | | II квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Создание Ассамблеи ученых | |
|  | Создание Национального агентства по исследованиям и развитию и утверждение Регламента | Академия наук Молдовы,  Министерство экономики, Министерство просвещения,  Министерство финансов,  Совет ректоров,  Коллегия врачей в Республики Молдова,  Национальная федерация фермеров Молдовы,  Торгово-промышлен-ная Палата,  Националь-ный совет по участию | | II квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Утвержденный проект закона | |
|  | Создание консультативного комитета по научным исследованиям и инновациям | Государст-венная канцелярия | | II квартал 2015 г. | Не требует финанси-рования | | Созданный комитет | |
|  | Адаптация существующих и разработка новых нормативных документов для обеспечения внедрения новой модели управления наукой | Органы центрального публичного управления | | II квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Утвержденные проекты нормативных актов | |
|  | Реформа учреждений сферы исследования-развития на уровне секторов, центров, лабораторий и исследователей, на основе заранее определенных критериев | Академия наук Молдовы | | III квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Количество реорганизован-ных учреждений | |
|  | Оценка организационного и финансового менеджмента научно-исследовательских институтов | Национальное агентство по исследованию- развитию,  Академия наук Молдовы | | II квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Количество институтов, прошедших оценку | |
|  | Разработка базовой методологии оценки проектов в сфере исследования-развития | Национальное агентство по исследованию и развитию,  Академия наук Молдовы | | II квартал 2015 г. |  | | Утвержденная методология | |
|  | Создание базы данных иностранных экспертов, которые могут быть вовлечены в процесс экспертизы | Национальное агентство по исследованию- развитию,  Академия наук Молдовы | | III квартал 2015 г. | 200,0 | | Действующая база данных | |
|  | Введение обязательной доли софинансирования из частных источников прикладных научно-исследовательских проектов | Национальное агентство по исследованию- и развития | | 2015 г. | Не требует финанси-рования | | Утвержденный нормативный акт | |
|  | Разработка правовой базы для внедрения инновационных ваучеров - краткосрочные проекты по решению конкретных проблем экономических агентов | Национальное агентство по исследованию- развитию,  Министерство экономики | | IV квартал 2015 г. | 200,0 | | Утвержденные нормативные акты | |
|  | Создание электронной платформы Expert online в целях учета и оперативной оценки этапов реализации научно-исследовательских проектов | Институт развития информаци-онного общества, Национальное агентство по исследованию- развитию | | 2015 | 300,0 | | Количество созданных модулей | |
| **2. Общая задача:** Развитие человеческого, институционального и инфраструктурного потенциала  **Специфические (конкретные) задачи:**  1) эффективный на международном уровне человеческий потенциал исследования-развития;  2) конкурентоспособные учреждения в области исследования-развития, которые предусматривают:   1. потенциал стратегического и текущего менеджмента; 2. оперативное функционирование в целях реализации поставленных целей; 3. благоприятные условия для свободного творчества и исследования; 4. эффективное функционирование с низкой бюрократизацией; 5. конкурентоспособную инфраструктуру сектора исследования-развития на международном уровне | | | | | | | | |
|  | Оптимизация сети организаций в сфере исследования-развития | Академия наук Молдовы | | II квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Утвержденный план оптимизации | |
|  | Разработка Положения по непрерывной подготовке научных кадров | Академия наук Молдовы,  Национальное агентство по исследованию- развитию | | I квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Утвержденное положение | |
|  | Разработка модулей по подготовке в области менедж-мента научно-исследователь-ского процессса, управления ресур-сами, управления интеллектуальной собственностью, этики и деонтоло-гии научно-исследователь-ского процесса и др. | Академия наук Молдовы | | III квартал  2015 г. | 500,0 | | Утвержденные модули и проведенные учебные циклы | |
|  | Развитие менеджерских навыков у управленческих кадров сферы исследования-развития | Академия наук Молдовы, Государствен-ная канцелярия, Агентство по государствен-ным закупкам | | 2015 г. | 500,0 | | Количество проведенных  курсов, обученных лиц | |
|  | Пересмотр концепции и содержания докторских программ; участие представителей деловой среды и гражданского общества в этом процессе | Академия наук Молдовы,  Министерство просвещения, Министерство экономики, Торгово-промышлен-ная палата, патронаты | | II квартал  2015 г. | 200,0 | | Утвержденный нормативный акт | |
|  | Участие бизнеса в подготовке кадров третьего цикла, по схеме докторантуры профиля - промышленность | Академия наук Молдовы, Министерство просвещения,  Министерство сельского хозяйства и пищевой промышлен-ности,  Министерство здравоохране-ния,  Министерство экономики,  Министерство информацион-ных технологий и связи,  Министерство регионального развития и строительства,  Министерство окружающей среды,  Министерство культуры,  Агентство по инновациям и трансферу технологий | | 2016 г. | 1000,0 | | Подписанные контракты между научно-исследователь-скими институтами и организациями/фирмами сферы промышлен-ности | |
|  | Укрепление социального партнерства учреждений сферы исследования-развития, высших учебных заведе-ний с представите-лями рынка труда, сферы исследова-ний, профессио-нальными экспертами в процессе концеп-туализации и внедрения образо-вательных программ | Министерство просвешения, Академия наук Молдовы, Национальное агентство по исследованию-развитию, учреждения высшего образования, Национальное агентство по обеспечению качества | | IV квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Созданный совет | |
|  | Поддержка международной мобильности исследователей в зарубежные передовые центры | Академия наук Молдовы, Национальное агентство по исследованию-развитию, Министерство иностранных дел и европейской интеграции | | 2015 г. | 1000,0 | | Количество слушателей, стран-участниц | |
|  | Подготовка при международном содействии докторантов в новейших областях, в которых не создана национальная критическая масса | Академия наук Молдовы,  Министерство просвещения | | 2016 г. | 5000,0 | | Сотрудничество между докторантами Республики Молдова и научными руководителями докторантуры из других стран | |
|  | Повышение заработной платы молодым исследователям | Академия наук Молдовы, Министерство финансов, Министерство просвещения, Министерство экономики | | IV квартал 2015 г. |  | | Количество молодых исследователей, работающих в сфере исследования-развития | |
|  | Реинтеграция в национальную систему исследования-развития исследователей, которые вернулись в страну после окончания учебы или стажировок за рубежом | Академия наук Молдовы | | постоян-но | Не требует финанси-рования | | Количество реинтегрирован-ных исследователей | |
|  | Разработка показателей (индикаторов) достижений в области исследования-развития и их внедрение в практику | Академия наук Молдовы | | II квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Утвержденный документ | |
|  | Разработка и внедрение европейских статистических показателей в области национальных исследований | Академия наук Молдовы, Националь-ный совет по аттестации, Национальное агентство по исследованию- развитию, Национальное бюро статистики | | IV квартал  2015 г. | 500,0 | | Утвержденный классификатор показателей | |
|  | Подписание меморандума о взаимопонимании со странами Восточного партнерства и странами Европейского Союза о взаимном использовании баз данных экспертов | Академия наук Молдовы | | IV квартал  2015 г. | 50,0 | | Утвержденный закон о ратификации меморандума | |
|  | Создание предпосылок для постепенного внедрения зарубежной экспертизы | Национальное агентство по исследованию- развитию | | 2015 г. | 500,0 | | База данных зарубежных экспертов создана,  резюме разработанных проектов на  английском языке | |
|  | Продвижение регистрации экспертов Республики Молдова в европейские и региональные базы данных экспертов | Академия наук Молдовы | | IV квартал  2015 г. | 100,0 | | Число экспертов, введенных в зарубежные базы данных | |
|  | Разработка системы показателей для финансового стимулирования авторов публикаций ISI и зарегистрирован-ных патентов за рубежом | Академия наук Молдовы | | III квартал  2015 г. | 100,0 | | Утвержденный документ | |
|  | Создание национальной сети передовых центров и лабораторий | Академия наук Молдовы, Национальный совет по аттестации | | IV квартал  2015 г. | 100,0 | | Количество созданных центров и лабораторий | |
|  | Исключение процедуры аккредитации организаций сферы исследования-развития | Академия наук Молдовы, Национальный совет по аттестации | | II квартал  2015 г. | 100,0 | | Утвержденный нормативный акт | |
|  | Разработка показателей для оценки передовых центров и лабораторий и специальной программы их финансирования | Академия наук Молдовы, Национальный совет по аттестации | | III квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Утвержденный документ | |
|  | Введение схемы лабораторий TWINNING – возможность привлечения членов диаспоры и известных зарубежных ученых на руководящие должности в рамках лабораторий Республики Молдова, с обязательным требованием присутствия в Республике Молдова не менее 3 месяцев в году | Академия наук Молдовы | | IV квартал  2015 г. | Не требует финанси-рования | | Утвержденная  схема | |
|  | Введение системы электронного исследования с совместимыми приложениями | Академия наук Молдовы | | IV квартал  2015 г. | 500,0 | | Введенные системы и приложения разработаны | |
|  | Разработка плана действий для развития национальной инфраструктуры исследования-развития на период до 2020 г. | Академия наук Молдовы, Национальное агентство по исследованию- развитию | | 2016 г. | 500,0 | | Утвержденный план действий | |
|  | Углубление сотрудничества с GEANT и другими NREN, расширение электронной оптической инфраструктуры NREN на всей территории страны | Академия наук Молдовы, Министерство информацион-ных технологий и связи, RENAM | | 2016 г. | 1000,0 | | Количество созданных операционных узлов,  NREN  расширены | |
|  | Изменение правовой базы в области государственных закупок для улучшения процедуры закупок, связанной с научно-исследовательской деятельностью и стимулированием инновационных продуктов в рамках государственных закупок | Академия наук Молдовы, Агентство по государствен-ным закупкам | | 2015 г. | 100,0 | | Утвержденные нормативные акты | |
| **3. Общая задача:** Определение и менеджмент приоритетов научных исследований  **Специфические задачи:**  **1**) приоритеты научных исследований в соответствии с потребностями общества;  2) менеджмент приоритетов для обеспечения их соответствия вызовам;  3) усилия, ориентированные на решение определенных приоритетов сектора исследования-развития;  4) диалог с основными заинтересованными сторонами для выявления потребностей и ожиданий, формулирования приоритетов и их принятие обществом. | | | | | | | | |
|  | Привлечение деловой среды, ассоциативного сектора и других бенефициариев в процесс определения и оценки приоритетов научных исследований | Министерство экономики,  Академия наук Молдовы | | 2015 г. | | 100,0 | Совместные мероприятия с бенефициариями | |
|  | Разработка методики типа foresightдля рассмотрения социальных проблем на местном, региональном и национальном уровнях (как продукт научных исследований) | Академия наук Молдовы,  центральные и местные органы публичного управления | | 2017 г. | | 500,0 | Утвержденная методика | |
|  | Организация регулярных дискуссий по проблемам общества и выявление точек соприкосновения с системой научных исследований | Академия наук Молдовы, Национальное агентство по исследованию- развитию,  организации сферы исследования-развития | | 2015 г. | | 200,0 | Количество проведенных дискуссий, участвующих лиц | |
|  | Публикация на веб-сайтах организаций сферы исследования-развития результатов опросов или другой информации, относящейся к текущим потребностям общества | Организации сферы исследования-развития | | Постоянно | | 100,0 | Количество выявленных потребностей и количество веб-страниц, на которых они были опубликованы | |
| **4. Общая задача:** Постоянный диалог между наукой и обществом, распространение знаний и внедрение результатов научных исследований в практику.  **Специфические задачи:**  **1)** постоянный диалог с обществом в целях понимания его потребностей и информирования о полученных результатах;  2) внедрение научных результатов в целях реализации социальной и экономической эффективности научно-исследовательского процесса;  3) передача знаний обществу в целях обеспечения его общего развития;  4) надлежащее реагирование на потребности общества;  5) распространение научных результатов в режиме свободного доступа;  6) облегчение доступа частному сектору к результатам, инфраструктуре и фондам научных исследований. | | | | | | | | |
|  | Создание электронной платформы, содержащей и привлекающей внимание к цифровой информации об основных научных достижениях сферы исследования-развития Республики Молдова | Институт развития информацион-ного общества | | I квартал  2015 г. | | Не требует финанси-рования | | Внедренная электронная платформа, количество опубликован-ных достижений, число посетителей |
|  | Создание цифрового контента на основе результатов научных исследований и их распространение с помощью ИКТ | Академия наук Молдовы | | Ежеквар-тально | | Не требует финанси-рования | | Количество распростра-ненных результатов |
|  | Присоединение к платформе диалога particip.gov.md | Академия наук Молдовы, Государствен-ная канцелярия | | I квартал  2015 г. | | Не требует финанси-рования | | Подписанный договор |
|  | Сотрудничество с местными органами публичного управления в целях решения проблем, которые требуют научной поддержки | Академия наук Молдовы | | Постоянно | | 300,0 | | Количество подписанных договоров с органами местного публичного управления, развернутых совместных проектов |
|  | Создание инфраструктуры внедрения результатов научных исследований | Академия наук Молдовы, Министерство экономики | | Постоянно | | 5000,0 | | Количество созданных новых НТП и ИИ |
|  | Консолидация потенциала в сфере исследования-развития в целях коммерциализации интеллектуальной собственности | Академия наук Молдовы, Национальное агентство по исследованию- развитию,  Государствен-ное агентство по интеллек-туальной собственности | | Постоянно | | Не требует финанси-рования | | Укрепленные организации сферы исследования-развития |
|  | Применение коммуникацион-ной составляю-щей, как обяза-тельного элемента научно-исследо-вательских проек-тов посредством планов распространения результатов | Академия наук Молдовы | | I квартал  2015 г. | | Не требует финанси-рования | | Утвержденный план |
|  | Организация деятельности по популяризации науки: дни науки; дни открытых дверей; презентации книг; научно-технические выставки и т.д. | Организации сферы исследования-развития | | Постоянно | | 200,0 | | Количество организованных мероприятий, число участвовавших лиц |
|  | Внедрение инструментов доступа частного сектора к инфраструктуре и научным лабораториям сферы исследования-развития | Академия наук Молдовы, Министерство экономики | | III квартал 2015 г. | | 10000,0 | | Количество подписанных договоров |
|  | Развитие партнерских отношений с малыми и средними предприятиями | Академия наук Молдовы, Организация по развитию сектора малых и средних предприятий | | Постоянно | | Не требует финанси-рования | | Количество подписанных партнерских договоров |
|  | Создание условий для доступа частному сектору к финансированию сферы исследования-развития | Национальное агентство по исследованию- развитию,  Академия наук Молдовы | | 2015 г. | | Не требует финанси-рования | | Утвержденное положение |
|  | Разработка баз данных научных журналов Республики Молдова, со стандартными функциями рецензирования (peer-review), цитирования редактирования, публикации, а также оценки и мониторинга (в том числе для национальных и международных конференций по научно-исследовательской тематике) | Академия наук Молдовы, Национальный совет по аттестации | | 2016 г. | | 100,0 | | Действующая база данных, количество публикаций, цитирований, редактирований |
| **5. Общая задача:** Интернационализация исследований, интеграция в европейское научное пространство и повышение международного имиджа.  **Специфические задачи:**  1) доступ в международное исследовательское пространство и присоединение к Рамочной Программе ЕС по исследованиям и инновациям „Горизонт-2020”;  2) участие в рамках региональных и международных исследовательских проектах;  3) международная значимость;  4) конкурентоспособные научные результаты. | | | | | | | | |
|  | Расширение двусторонних и многосторонних проектов | Национальное агентство по исследованию- развитию,  Академия наук Молдовы | | Постоянно | | 10000,0 | | Количество финансирован-ных проектов, число вовлеченных научных исследователей, сумма использован-ных финансовых ресурсов |
|  | Перенос и внедрение правовых актов ЕС в сфере науки и инноваций и правил новой Рамочной программы научных исследований и инноваций «Горизонт-2020» | Академия наук Молдовы | | 2015-  2017 гг. | | 200,0 | | Принятые нормативные акты |
|  | Укрепление сети национальных контактных пунктов (NCP) и обеспечение участия в комитетах Рамочной программы научных исследований и инноваций «Горизонт-2020» | Академия наук Молдовы | | 2015-  2020 гг. | | 1500,0 | | Структура и состав сети NCP и программных комитетов в Рамочной программе «Горизонт-2020» |
|  | Обеспечение функционирова-ния Офиса Республики Молдова по науке и технологиям в рамках Европейского Союза (MOST) | Академия наук Молдовы | | 2015-  2020 гг. | | 750,0 | | Функциональ-ный офис MOST |
|  | Обеспечение членства в соответствии с Меморандумом о взаимопонимании между Европейским Союзом и Республикой Молдова | Правитель-ство, Министерство финансов, Академия наук Молдовы | | 2015-  2020 гг. | | около 15000,0 – 40000,0 | | Уплата членских взносов |
|  | Продвижение имиджа научно-исследовательских групп на международном и региональном уровнях | Академия наук Молдовы | | Постоянно | | 100,0 | | Количество профилей, научно-исследователь-ских групп и веб-страниц институтов сферы исследования-развития на английском языке |
|  | Создание электронной платформы для осуществления торгов по коммерциализации научных достижений на национальном, региональном и международном рынке | Национальное агентство по исследованию- развитию,  Академия наук Молдовы, Институт развития информацион-ного общества, Центр электронного управления | | 2017 г. | | 500,0 | | Действующая электронная платформа, количество проведенных торгов, полученная сумма денег |
|  | Наращивание потенциала для участия исследователей Республики Молдова в рамках Рамочных программах ЕС и других инструментах финансирования региональных и международных проектов | Академия наук Молдовы | | Постоянно | | 150,0 Ежегодно | | Количество проведенных информативных программ, представленных и выигранных проектов и др. |
|  | Развитие сотрудничества с региональными и международными организациями и фондами | Национальное агентство по исследованию- развитию,  Академия наук Молдовы | | Постоянно | | 100,0 | | Мероприятия и проекты сотрудничества с региональ-ными и международ-ными организациями |
|  | Привлечение членов научной диаспоры Республики Молдова к деятельности по исследованию-развитию | Академия наук Молдовы | | Постоянно | | 500,0 | | Число вовлеченных членов диаспоры в  деятельность по исследованию-развитию, экспертизе и др. |
|  | Продвижение международной мобильности исследователей посредством национальных и международных программ и услуг, предлагаемых EURAXESS | Академия наук Молдовы | | Постоянно | | 200,0 | | Число ученых, участвующих в академической мобильности |
|  | Присоединение инфраструктуры исследования-развития к европейским сетям | Национальное агентство по исследованию- развитию,  Академия наук Молдовы | | 2015 г. | | 250,0 | | Количество подписанных контрактов, число бенефициа-  риев-исследо-вателей и новаторов |
|  | Инициирование сотрудничества с панъевропейскими исследовательски-ми центрами | Академия наук Молдовы | | Постоянно | | Не требует финанси-рования | | Количество подписанных договоров |
| **6. Mеры безопасности** | | | | | | | | |
|  | Развитие материально-технической базы для деятельности исследования-равзития | Академия наук Молдовы | | 2015 г. | | 3000,0 | | Количество закупленных оборудования, оснащения, установок |
| 2015-  2016 гг. | | 25000,0 | |
| 2017-  2020 гг. | | 45000,0 | |
|  | Проведение процесса подготовки научных и научно-педагогических кадров по основным направлениям национальной экономики и развития науки на мировом уровне. | Академия наук Молдовы, Министерство просвещения, учреждения высшего образования | | 2015 г. | | 155000,0 | | Число созданных школ докторантуры.  Число участвующих научных и научно-педагогических сотрудников |
| 2015-  2016 гг. | | 29500,0 | |
| 2016-  2020 гг. | | 29500,0 | |
|  | Консолидация потенциала аппарата управления по разработке, анализу и оценке политик. | Академия наук Молдовы | | 2015 г. | | 11086,0 | | Разработанные и оцененные стратегические документы |
| 2015-  2016 гг. | | 29500,0 | |
| 2016-  2020 гг. | | 55500, | |
|  | Организация, проведение и оценка экспертизы программ, проек-тов и грантов сферы исследова-ния-развития, научных конкур-сов и мероприя-тий, а также их исполнителей и результатов исследований | Национальное агентство по исследованию- развитию | | 2015 г. | | 500,0 | | Количество программ и проектов, прошедших экспертизу |
| 2015-  2016 гг. | | 1100,0 | |
| 2016-  2020 гг. | | 2000,0 | |
|  | Информационное обеспечение организаций сферы исследования-развития. | Академия наук Молдовы, Институт развития информацион-ного общества | | 2015 г. | | 2500,0 | | Количество организаций сферы исследования-развития, обеспеченных информацион-ной поддержкой |
| 2015-  2016 гг. | | 4500,0 | |
| 2016-  2020 гг. | | 25000,0 | |
| 2015-  2016 гг.  2016-  2020 гг. | | 30000,0 | |