

**НАЦИОНАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ КАРТА  
по интеграции Республики Молдова в Европейское исследовательское  
пространство  
на 2019–2021 годы**

**ВВЕДЕНИЕ**

Республика Молдова является первой из стран Восточного партнерства и Центральной Азии, продемонстрировавшей свое намерение интегрироваться в Европейское исследовательское пространство (ЕИП) посредством присоединения к рамочным программам Европейского Союза. За период реализации Кодекса Республики Молдова о науке и инновациях № 259/2004 и соглашений о партнерстве между Академией наук Молдовы и Правительством Республики Молдова, в нашей стране кардинально поменялась система организации и управления наукой, финансирования исследовательской и инновационной деятельности, радикально изменились направления тактических и стратегических целей в области исследований и инноваций. Теперь основной вектор направлен на увеличение и концентрацию бюджетных ресурсов при реализации самых важных направлений исследований и инноваций, обеспечение конкурентоспособности и высокого уровня качества национального научного продукта в рамках международного сотрудничества. В сложившихся условиях имеющиеся стратегические документы в областях исследования и инноваций предписывали развитие и углубление сотрудничества в области региональных и международных научных программ, включая участие в программах европейского сообщества, что является одной из наиболее важных стратегических задач национальной программы исследований и инноваций.

Был предпринят ряд мер по внедрению на национальном уровне приоритетов Европейского исследовательского пространства, что стало подготовкой к получению и освоению статуса страны, ассоциированной с седьмой Рамочной программой научных исследований, технологического развития и демонстрационной деятельности Европейского Союза (2007–2013 гг.), а в последствии – и с Рамочной программой Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям (2014–2020) «Горизонт 2020».

В 2014 г. было утверждено Постановление Правительства № 920/2014 об утверждении Стратегии исследования-развития Республики Молдова до 2020 года, предусматривающей этапы реформирования и порядок управления системой исследований и инноваций.

В 2015–2016 гг. проводилась оценка национальной системы исследований и инноваций Республики Молдова (финансируемая Европейской комиссией посредством инструмента «Policy Support Facility „Horizon 2020“»). Оценку выполняла группа, состоящая из 7 европейских экспертов, которые проанализировали национальную систему исследований и инноваций, сформулировав 24 рекомендации и 7 политических ориентиров по ее усовершенствованию. Впервые страна, ассоциированная с ЕС, добровольно использовала Средство поддержки политики «Горизонт 2020» – инструмент, который предоставляет правительствам практическую помощь в выявлении, реализации и оценке реформ, необходимых для повышения качества систем исследований и инноваций.

Все вышеуказанные документы представляют собой правовую базу по организации и регулированию системы исследований и инноваций в Республике Молдова и проясняют часть этапов на пути к интеграции в ЕИП.

Принимая во внимание Сообщение Комиссии, направленное Европейскому парламенту, Европейскому комитету по экономическим и социальным вопросам и Комитету по делам регионов «Укрепленное партнерство Европейского исследовательского пространства для совершенства и роста» (COM(2012) 392 final), Февральские заключения Совета по конкурентоспособности по Отчету о прогрессе за 2014 г., Заключения Комитета Европейской зоны исследований и инноваций по Дорожной карте Европейского исследовательского пространства на 2015–2020 годы (20.04.2015 г.), государства-члены Европейского Союза разработали Дорожную карту Европейского исследовательского пространства (ERA Roadmap) на европейском уровне и показатели мониторинга и оценки положительного влияния Дорожной карты на протяжении 2015 года.

Помимо этого, государствам-членам ЕС и странам, ассоциированным с Рамочной программой Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям (2014–2020) «Горизонт 2020» было предложено разработать национальные стратегии/национальные дорожные карты по выполнению приоритетных задач ЕИП до середины 2016 года.

Исходя из главной цели (интеграции в ЕИП), Республика Молдова рассмотрела все вышеперечисленные документы, разработанные на национальном и европейском уровнях, с целью разработки Национальной дорожной карты для интеграции в Европейское исследовательское пространство – документ, представляющий национальный интерес, который будет способствовать выполнению приоритетных задач ЕИП и формированию положительного образа отечественной системы исследований и инноваций на национальном и европейском уровнях.

В процессе разработки Национальной дорожной карты для интеграции в Европейское исследовательское пространство учитывался опыт развитых европейских стран, таких как Германия, Норвегия, Румыния и др.

## **I. ВИДЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ОБЛАСТЕЙ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА В ЕВРОПЕЙСКОЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ПРОСТРАНСТВО**

В результате подписания 11 октября 2011 г. Меморандума о взаимопонимании между Европейским Союзом и Республикой Молдова, с 1 января 2012 г. наша страна получила статус ассоциированной с седьмой Рамочной программой научных исследований, технологического развития и демонстрационной деятельности Европейского Союза (2007–2013 гг.) (РС7). Она стала первой программой сообщества, в отношении которой наша страна получила статус ассоциированного государства.

Благодаря деятельности по информированию и стимулированию участия в проектах, осуществляемых сообществом исследователей для освоения статуса ассоциированной с РС7 страны и прав, которые этот новый статус дает, в 2011–2013 была отмечена положительная тенденция к участию в европейских программах. Всего в рамках РС7 было подано более 300 проектных предложений с участием молдавских исследовательских групп, 58 из которых были поддержаны Европейской комиссией, а объем финансирования составил 4150 тысяч евро.

Согласно Стратегии Европейской комиссии по международному научно-техническому сотрудничеству, ассоциация не входящего в ЕС государства с рамочной

программой сообщества в областях исследований и инноваций является наиболее передовой формой сотрудничества в научно-технической области между ЕС и соответствующим государством.

Принимая во внимание тот факт, что с 2014 года Европейский Союз запустил новую Рамочную программу Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям (2014–2020 гг.) «Горизонт 2020» (Далее – Программа «Горизонт 2020»), по инициативе Академии наук Молдовы Правительство поддержало создание предпосылок для продолжения интеграции в Европейское исследовательское пространство для получения статуса страны, ассоциированной с соответствующей программой.

1 июля 2014 года, одновременно с Западно-балканскими странами (Республика Македония, Черногория, Сербия, Албания и Босния и Герцеговина) Республика Молдова подписала Соглашение об ассоциации с Рамочной программой Европейского Союза по исследованиям и инновациям (2014–2020 гг.) «Горизонт 2020».

Благодаря ассоциации, Республика Молдова получила аналогичные государствам-членам ЕС права на участие, что позволяет ей в качестве равного партнера сотрудничать и состязаться во всех конкурсах, проводимых в рамках «Горизонта 2020», быть частью европейской сети деятелей науки, предпринимателей и должностных лиц, которые устанавливают европейские цели и приоритетные задачи в областях исследований и инноваций, пользоваться европейским потенциалом и научным опытом для решения внутренних проблем.

Таким образом, освоение статуса ассоциированной страны является одним из наиболее важных пунктов повестки дня Правительства по заимствованию и транспонированию в национальную практику общепринятых требований и стандартов на уровне ЕС в области исследований и инноваций.

Основным инструментом для достижения этой цели служит Европейское исследовательское пространство – единое открытое исследовательское пространство, в котором свободно циркулируют исследователи, научные знания и технология, и посредством которого Европейский Союз и его государства-члены укрепляют научные и технологические основы, конкурентоспособность и способность коллективно решать серьезные проблемы.

С целью реализации принципов ЕИП было установлено 5+1 приоритетных задач и разработаны меры, направленные на достижение устойчивых изменений, чтобы Республика Молдова смогла достичь уровня результативности и эффективности европейских исследований:

1. Приоритетная задача ЕИП 1: Более эффективная национальная система исследований
2. Приоритетная задача ЕИП 2: Оптимальное межгосударственное сотрудничество и конкуренция
  - 2а. планирование и осуществление межгосударственного сотрудничества
  - 2б. Приведение исследовательской инфраструктуры в соответствие с европейской
3. Приоритетная задача ЕИП 3: Доступные рабочие места для исследователей
4. Приоритетная задача ЕИП 4: Гендерное равенство в исследованиях
5. Приоритетная задача ЕИП 5: Оптимальная циркуляция знаний, доступ к знаниям и их передача
6. Приоритетная задача ЕИП 6: Международное сотрудничество

В этой связи предпринимаются следующие меры для интеграции в ЕИП:

## 1. Более эффективная национальная система исследований

Согласно сообщению Европейской комиссии о Европейском исследовательском пространстве, государствам-членам ЕС рекомендуется:

1) вводить или увеличивать конкурентоспособное финансирование, используя запросы на проектные предложения и институциональную оценку в качестве основных способов выделения государственных средств на исследования и инновации, посредством реализации законодательных реформ (при необходимости);

2) обеспечить применение основных принципов международной оценки всеми государственными учреждениями, ответственными за выделение средств на исследования.

Постановлением Правительства № 196/2018 было создано Национальное агентство по исследованиям и разработкам, которое будет управлять национальными фондами, выделенными на проекты исследований и инноваций и фондами двусторонних и многосторонних программ, запущенных в рамках соглашений о сотрудничестве с международными организациями и фондами, в соответствии с нормативными актами Правительства. Национальное агентство по исследованиям и разработкам было создано для увеличения объема финансовых ресурсов, выделяемых по принципу конкурентности.

Академия наук Молдовы является публичным учреждением общенационального значения в сфере науки и инноваций, объединяющим деятелей с выдающимися достижениями в областях исследований и инноваций. Академия наук Молдовы играет роль стратегического советника Правительства в определении приоритетов в области фундаментальных и прикладных исследований, а также консультирует Правительство при создании и развитии публичной инфраструктуры в областях исследований и инноваций.

Согласно положениям ст. 60 Кодекса Республики Молдова о науке и инновациях № 259/2004, центральный отраслевой орган государства обеспечивает разработку национальной политики в областях исследований и инноваций, которая оказывает непосредственное влияние на развитие международного научного сотрудничества.

Финансированием деятельности в областях исследований и инноваций, осуществляемым из государственного бюджета, управляет Национальное агентство по исследованиям и разработкам, на основе системы конкурсного финансирования посредством: исследовательских проектов, проектов для молодых ученых, двусторонних и многосторонних проектов, проектов инфраструктуры (включая е-инфраструктуры), проектов по инновациям и трансферу технологий, и т. д.

Органом, ответственным за оценку организаций в области исследований и инноваций, научного и научно-педагогического персонала, является Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях.

Учитывая, что в Республике Молдова на области исследований и инноваций выделяется значительно меньше финансовых средств, чем в странах ЕС, предпринимаются усилия по стимулированию участия в программах ЕС для привлечения инвестиций в национальную систему исследований и инноваций.

Для повышения интереса к участию в Рамочной программе Европейского Союза по исследованиям и инновациям (2014–2020 гг.) «Горизонт 2020» и ускорения интеграции в Европейское исследовательское пространство, Академия наук Молдовы предложила три новые дополнительные программы, а именно: 1) *Подключение образцовых центров к европейской исследовательской инфраструктуре*; 2)

Стимулирование участия в Программе «Горизонт 2020» посредством поддержки мобильности исследователей и 3) Европейский бонус для поощрения разработки проектных предложений для Программы «Горизонт 2020». Экспертиза проектов проводилась независимыми международными экспертами.

#### **Конкретные цели:**

1) увеличение объема финансирования, выделяемого для областей исследований и инноваций из государственного бюджета и стимулирование привлечения частных средств;

2) укрепление роли и статуса национальной системы исследований и инноваций в качестве ресурса для развития и повышения благополучия, при поощрении передовых исследований в контексте приоритетов, установленных в ЕИП;

3) признание, на национальном уровне, отечественной науки в качестве основного приоритета для развития национальной экономики, а на европейском уровне – укрепление положительного образа посредством прозрачного и конкурентоспособного управления и развития взаимовыгодного международного сотрудничества;

4) установление стратегических приоритетов для развития науки в Республике Молдова (включая междисциплинарные направления) посредством принятия Национальной программы в областях исследований и инноваций на 2019–2022 годы. Выявление ниш для умной специализации Республики Молдова на основе широкого участия, с привлечением научной, предпринимательской и общественной среды, позволит сконцентрировать ресурсы в тех областях, в которых у нашей страны есть потенциал исследований и инноваций, а также способности к заимствованию знаний из реального сектора экономики.

5) повышение конкурентоспособности экономики Республики Молдова при помощи инноваций – поддержка производительности хозяйствующих субъектов, переход от конкурентоспособности, основанной на стоимости, к конкурентоспособности, основанной на инновациях;

6) увеличение вклада Республики Молдова в прогресс пограничных знаний – привлечение международного внимания к экспериментальным исследованиям и разработкам Республики Молдова;

7) применение международных стандартов оценки к научно-исследовательским проектам и крупным научным инициативам; привлечение иностранных экспертов к процессу экспертного освидетельствования и оценки проектных предложений;

8) применение принципов финансирования на основании результатов для предоставления институционального финансирования;

~~9) создание среды, благоприятной для инициатив частного сектора;~~

10) постоянное осуществление процесса предпринимательских открытий (*Entrepreneurial Discovery Process*) в рамках процесса умной специализации, для обеспечения связи исследований и инноваций с процессом экономического развития;

11) сосредоточение значительной части исследовательской и инновационной деятельности на решении социальных проблем, на развитии способностей государственной системы исследований и инноваций по выявлению и удовлетворению потребностей общества;

12) достижение критической массы исследователей, необходимой для превращения областей исследований и инноваций в фактор экономического роста;

13) развитие эффективных исследовательских организаций, способных стать региональными операторами;

14) тесное сотрудничество научно-академической среды и исследовательских учреждений Республики Молдова с частной и экономической средой;

15) взаимодействие между руководящими органами (центральными, местными органами власти) и учреждениями, которые занимаются исследованиями и инновациями.

### **Основные меры:**

- 1) принятие Национальной программы в областях исследований и инноваций на 2019–2022 годы и Плана действий по ее реализации;
- 2) приведение процедур организации и проведения конкурсов, финансируемых из государственного бюджета, в соответствие с европейской практикой;
- 3) заимствование опыта стран ЕС по организации и управлению системой исследований и инноваций и усовершенствование процесса финансирования на основе принципа конкурентности;
- 4) разработка показателей результативности научных исследований ~~для~~ обеспечения эффективного процесса экспертизы;
- 5) формирование критической массы исследователей в областях исследований и инноваций и выявление потенциальных областей со значительным преимуществом или вкладом;
- 6) выявление инструментов по привлечению предпринимателей и возможностей сбыта результатов исследовательской и инновационной деятельности путем создания партнерств между государственными и частными операторами;
- 7) концентрация ресурсов в экономически значимых и обладающих доказанным исследовательским и инновационным потенциалом областях исследований и инноваций, что приведет к созданию и укреплению партнерств между государственными и между государственными и частными предприятиями;
- 8) поощрение партнерств между государственными и между государственными и частными предприятиями, финансирование науки и оценка ее влияния, разработка новых моделей финансирования для содействия инновациям;
- 9) приведение деятельности в области исследований и инноваций в соответствие с европейскими стандартами;
- 10) оценка эффективности деятельности научно-исследовательских учреждений и исследователей;
- 11) заимствование европейского опыта по организации и управлению национальной исследовательской e-инфраструктурой с доступом к сети GEANT (пан-Европейская научно-образовательная сеть, объединяющая национальные научно-образовательные сети стран Европы).

## **2. Оптимальное межгосударственное сотрудничество и конкуренция**

### **а) Совместные программные инициативы**

Согласно сообщению Европейской комиссии о Европейском исследовательском пространстве, государствам-членам ЕС рекомендуется:

- 1) активизировать усилия по внедрению совместных программ исследований для решения серьезных проблем, обмена информацией о деятельности в согласованных приоритетных областях, с обеспечением надлежащего национального финансирования в этих областях, стратегически приведенного в соответствие с европейским, и совместной оценки по факту;
- 2) обеспечение использования взаимного признания оценок, соответствующих международным стандартам оценки «peer review», в качестве основы при принятии решений о финансировании на национальном уровне;

3) устранение законодательных и прочих барьеров на пути трансграничной интероперабельности национальных программ в целях обеспечения совместного финансирования деятельности, включая, при необходимости, сотрудничество со странами, не входящими в ЕС.

Международная конкурентоспособность молдавской исследовательской деятельности, присутствие созданных в Республике Молдова инновационных продуктов на международных рынках и открытость рынка исследований и инноваций на глобальном уровне зависят от поддержки присоединения или участия исследовательских и инновационных организаций Республики Молдова в региональных, европейских или международных инициативах, организациях, программах или инфраструктурах.

Двустороннее сотрудничество – это один из наиболее эффективных и традиционных путей развития научного сотрудничества на региональном, европейском и международном уровнях, который дает возможность внедрять общие программы, создавать и укреплять партнерства по участию в программах научно-технических исследований с использованием значительных финансовых ресурсов.

На основе более 50 соглашений о международном сотрудничестве с различными международными организациями и фондами в области исследований и инноваций, Министерство образования, культуры и исследований совместно с Академией наук Молдовы ежегодно поддерживают реализацию около 60 двусторонних проектов с Беларусью, Италией, Германией, Францией, Румынией, Россией и Украиной.

Многостороннее сотрудничество стало возможно после ассоциации с исследовательскими программами Европейского Союза. Республика Молдова участвует в двух инициативах по совместному составлению программ – «Проблемы водных ресурсов в изменяющемся мире» (Water Challenges for a Changing World) и «Культурное наследие и глобальные изменения: новые вызовы, стоящие перед Европой» (Cultural Heritage and a Global Change: A new Challenge for Europe). Для получения доступа к общим европейским исследовательским возможностям, чрезвычайно важно участвовать во всех инициативах по совместному составлению программ (ИССП).

Республика Молдова не обладает достаточным опытом для участия в совместных конкурсах проектов ERA-NET (предыдущее участие в BS-ERA.Net, ERA.Net RUS и RUS Plus), которая является постоянной платформой сотрудничества для участия в рамочных программах ЕС, помогающих развивать многосторонние партнерства, включая ххх. К сожалению, у Республики Молдова также не имеется достаточного опыта для участия в инициативах, которые попадают под действие ст. 185 и ст. 187 Договора о функционировании Европейского Союза (ДФЕС).

### **Конкретная цель:**

Основная цель заключается в расширении участия в партнерствах, инициативах по совместному составлению программ и европейских технологических платформах в тех областях, где Республика Молдова обладает соответствующим научным и инновационным потенциалом и которые важны для решения проблем, стоящих перед национальной экономикой и обществом.

Определение способа интеграции национальной системы исследований путем более активного участия во всех видах деятельности, поддерживаемых рамочными программами ЕС (программами ERA-NET, инициативами по совместному составлению программ, рамочными инициативами, попадающими под действие ст. 185 и ст. 187 Договора о функционировании Европейского Союза).

### **Основные меры:**

1) повышение степени осведомленности научного сообщества Республики Молдова об инициативах совместного составления программ (ИССП/JPIs) и европейских технологических платформах, назначение учреждений, ответственных за взаимодействие с каждой ИССП/JPI, организация информационных дней и мероприятий по распространению информации о результатах;

2) планирование участия юридических лиц Республики Молдова в ИССП/JPI в рамках Бюджетного прогноза на среднесрочный период, что покрывает расходы на участие в конкурсах проектов, проводимых в рамках различных программ;

3) разработка единой рамочной модели управления для ее применения в случае участия молдавских юридических лиц в многосторонних конкурсах проектов;

4) оптимизация межгосударственного сотрудничества посредством активизации усилий по реализации совместных программ исследований в областях серьезных социальных вызовов;

5) активизация участия в межгосударственных программах;

6) устранение правовых и прочих барьеров для повышения трансграничного взаимодействия национальных программ;

7) создание нескольких кафедр по типу «ERA Chairs» для привлечения авторитетных исследователей или университетских работников по результатам получения исследовательских и инновационных проектов;

8) выполнение обязательств (в том числе финансовых), взятых на себя Республикой Молдова в рамках рамочных программ ЕС в областях исследований и инноваций.

С целью оперативного финансирования деятельности в рамках национальных программ, разработанных для развития совместной межгосударственной деятельности, Министерству образования, культуры и исследований совместно с другими центральными органами публичной власти, такими как Академия наук Молдовы, Министерство финансов, Министерство экономики и инфраструктуры и Национальное агентство по исследованиям и разработкам, и т. д., надлежит проанализировать текущее положение дел в национальной системе исследований и инноваций для выявления и устранения правовых барьеров и прочих препятствий на пути финансового управления.

### **в) Исследовательская инфраструктура**

Согласно сообщению Европейской комиссии о Европейском исследовательском пространстве, государствам-членам Европейского Союза рекомендуется:

1) подтвердить финансовые обязательства по созданию и эксплуатации Европейского научного форума по исследовательским инфраструктурам (ЕНФИИ)/European Scientific Forum for Research Infrastructure (ESFRI), глобальных, национальных и региональных (в пан-европейских интересах) исследовательских инфраструктур, в особенности, в случаях реализации национальных дорожных карт и последующих программ структурных фондов;

2) устранить законодательные и иные препятствия на пути доступа к трансграничной исследовательской инфраструктуре.

В Республике Молдова развитие исследовательской инфраструктуры поддерживается на основании национальной программы по приобретению



исследовательского оборудования, финансируемой из государственного бюджета, и международных проектов, в рамках которых приобретается научное оборудование. В большинстве учреждений, входящих в национальную систему исследований и инноваций, центры оснащены сложным оборудованием благодаря участию исследовательских групп в трансграничных проектах: НАТО, FP7, Программа «Горизонт 2020» и др. К сожалению, на развитие исследовательской инфраструктуры выделяется недостаточно средств. Кроме того, участие в конкурсах инфраструктурных проектов, организуемых в рамках исследовательских и инновационных программ ЕС, все еще оставляет желать лучшего. В течение соответствующего периода наблюдались проблемы, связанные с софинансированием из государственного бюджета ряда трансграничных проектов, направленных на приобретение исследовательского оборудования. Начиная с 2018 года обеспечение софинансирования из государственного бюджета стало одним из приоритетов Министерства образования, культуры и исследований. Планирование софинансирования трансграничных проектов в рамках Бюджетного прогноза на среднесрочный период (2019–2021 гг.) поможет расширить участие исследовательского сообщества Республики Молдова в программах европейского сообщества. Новые европейские правовые формы, платформы, комитеты, сети и консорциумы (ЕНФФИ/ESFRI, Консорциум европейской исследовательской инфраструктуры (ERIC), Консорциум центрально-европейской исследовательской инфраструктуры (CERIC), программы экологической подготовки (ETPs), исследовательские сети (Research Networks), и т. д.) предлагают целый ряд полезных инструментов для создания и развития в Европе общей исследовательской инфраструктуры.

В этой связи была разработана новая пилотная программа для связи образцовых центров Республики Молдова с европейскими исследовательскими инфраструктурами, такими как ЕНФФИ, ERIC, CERIC, ETP, исследовательские сети и т. д. Разработка такой программы стала возможной благодаря финансовой поддержке, предоставленной ЕС для участия Республики Молдова в программе «Горизонт 2020», и ее следует продолжать для обеспечения интеграции образцовых центров в инфраструктуру ЕС.

Документ четко разграничит ответственность за инвестиции в исследовательскую инфраструктуру, и установит различия между основным оборудованием и исследовательской инфраструктурой на национальном уровне.

#### **Конкретная цель:**

– развитие исследовательской инфраструктуры на национальном уровне и устранение законодательных и прочих барьеров для доступа к трансграничной исследовательской инфраструктуре; создание и укрепление исследовательской инфраструктуры и надлежащее использование уже имеющейся, консолидирование ресурсов на развитие инфраструктуры для совместного пользования, представляющей особый интерес для публичной и частной среды;

– стимулирование участия в конкурсах проектов развития исследовательской инфраструктуры в рамках Программы «Горизонт 2020» и мероприятиях, организованных в рамках ЕНФФИ/ESFRI для интеграции в тематические консорциумы; подключение национальной инфраструктуры к региональной и европейской инфраструктурам.

#### **Основные меры:**

1) картографирование исследовательской инфраструктуры в национальных исследовательских и инновационных учреждениях и разработка нормативно-правовой базы, необходимой для ее развития, управления и обслуживания, а также во избежание ее дублирования;

2) разработка Дорожной карты для развития исследовательской инфраструктуры в системе исследований и инноваций;

3) активное участие в деятельности ЕНФНН/ESFRI;

4) присоединение к программам сотрудничества с крупными региональными инфраструктурами;

5) создание условий для подключения к европейской исследовательской инфраструктуре;

6) использование различных инструментов для обеспечения доступа к европейской исследовательской инфраструктуре посредством направления представителей научного сообщества Республики Молдова в европейские центры с высокоэффективной инфраструктурой в рамках программ мобильности;

7) участие в конкурсах проектов, организованных в рамках Программы «Горизонт 2020»;

8) развитие национальной электронной исследовательской инфраструктуры, интегрированной в европейское электронное исследовательское пространство;

9) поддержка финансирования исследовательских и инновационных проектов и инфраструктуры в публичном секторе, а также создание новой инфраструктуры (лаборатории, исследовательские центры, и т. д.) и расширение пан-европейских исследовательских инфраструктур в Республике Молдова (открытые инфраструктуры, по типу ЕНФНН/ESFRI);

10) разработка инструментов для мотивации участия представителей деловой среды в исследовательской и инновационной деятельности;

11) создание Национального электронного регистра исследовательских и инновационных инфраструктур, который обеспечит более широкий доступ к инфраструктурам как для публичной, так и для частной среды, создаст рынок научных и технических услуг, будет способствовать заметности результатов исследований Республики Молдова на международном уровне, а также экономической устойчивости;

12) создание возможностей для выдающихся достижений и сотрудничества в областях исследований и инноваций посредством укрепления е-инфраструктуры NREN (Национальная научно-исследовательская и образовательная сеть/National Research and Education Network) RENAM (*Ассоциация исследовательских и образовательных сетей Молдовы/Research and Educational Networking Association of Moldova*), подключенной к сети GEANT.

### **3. Доступные рабочие места для исследователей**

Согласно сообщению Европейской комиссии о Европейском исследовательском пространстве, государствам-членам рекомендуется:

1) устранить правовые и иные препятствия в применении открытого, прозрачного и достойного найма исследователей;

2) устранить законодательные и иные барьеры, препятствующие трансграничному доступу к национальным грантам и их мобильности;

3) поддержать внедрение Декларации о приверженности членов сети услуг EURAXESS предоставлению исследователям согласованных персонализированных данных и услуг посредством пан-европейской сети EURAXESS;

4) создать благоприятную среду для реализации принципов, содержащихся в Европейской хартии исследователей и Кодексе поведения при приеме на работу исследователей.

Главной задачей при улучшении условий мобильности исследователей является сокращение различий между отечественной системой социального страхования и системами социального страхования государств-членов ЕС. Для тех исследователей, которые решают продолжить научную карьеру в одном из европейских государств, процедура страхования, а в некоторых случаях – передачи прав на социальное обеспечение (в частности, прав на пенсию), представляет собой конкурентный недостаток. Таким образом, цель должна заключаться в том, чтобы избегать возможных сложностей в обеспечении страхования, связанных с трансграничной передачей, и в том, чтобы предоставлять мобильным исследователям более привлекательные пенсии.

Доступ к исследовательской карьере докторантов, докторов наук, недавно получивших это звание, а также молодых исследователей, все еще в значительной степени ограничен. Кроме того, ограничены возможности для обмена персоналом между государственными и частными учреждениями.

В целях улучшения ситуации Республика Молдова подписала 3 октября 2011 г. Декларацию о приверженности членов сети услуг EURAXESS. Декларация содержит положения касательно развития услуг в рамках сети EURAXESS с целью создания и ведения национального портала EURAXESS Республики Молдова ([www.euraxess.md](http://www.euraxess.md)) в качестве инструмента продвижения данной инициативы для поддержки карьеры в исследованиях и содействия мобильности исследователей по всей Европе.

1 декабря 2011 г. научное сообщество Республики Молдова взяло на себя обязательство соблюдать принципы Европейской хартии исследователей и Кодекса поведения при приеме на работу исследователей, с целью достижения прогресса в процессе интеграции страны в Европейское исследовательское пространство. Таким образом, была создана благоприятная среда для развития карьеры отечественных и иностранных исследователей. В 2012 г. Республика Молдова присоединилась к сети государств-участников Стратегии человеческих ресурсов для научных кадров ЕС (HRS4R) – форума для обмена опытом при реализации принципов Европейской хартии исследователей и Кодекса поведения при приеме на работу исследователей в государствах-членах ЕС и ассоциированных с ЕС странах.

На сегодняшний день были названы первые 16 местных контактных пунктов и 3 центров услуг EURAXESS в Республике Молдова. Кроме того, были разработаны информационные материалы, организовано несколько дней повышения осведомленности и консультирования для продвижения Программы сети EURAXESS, а логотип EURAXESS был помещен на ряд учреждений, входящих в национальную систему исследований и инноваций. Для взаимодействия с молодыми исследователями были созданы страницы EURAXESS Молдова в социальных сетях [www.facebook.com](http://www.facebook.com) и [www.twitter.com](http://www.twitter.com). На них ежедневно публикуются новости, связанные с деятельностью в рамках программы EURAXESS. На сайте [www.euraxess.md](http://www.euraxess.md) была создана служба поддержки (help-desk) с целью предоставления информации посетителям сайта и периодической публикации новостей на сайте.

Меры, предпринятые с целью реализации положений Европейской хартии исследователей и Кодекса поведения при приеме на работу исследователей, привели к проведению анализа SWOT и включению соответствующих положений в кадровые стратегии заинтересованных учреждений. Была распространена анкета для количественной оценки показателей с целью определения степени реализации принципов

Хартии и Кодекса по четырем ключевым направлениям: 1) открытый прием на работу исследователей и мобильность грантов; 2) социальное страхование; 3) привлекательность условий приема на работу; 4) развитие профессиональных способностей и возможностей подготовки исследователей.

В декабре 2014 г. Государственный университет им. Дмитрие Кантемира получил знак «Превосходство в исследованиях», став первым учреждением высшего образования Республики Молдова, получившим данный логотип от Европейской комиссии ([www.edu.asm.md](http://www.edu.asm.md)). В июле 2015 года Государственный университет Молдовы получил право использовать логотип «Превосходство в исследованиях» ([www.usm.md](http://www.usm.md)), а в сентябре 2015 года это право получил также Национальный институт экономических исследований ([www.ince.md](http://www.ince.md)), став первым институтом исследований и инноваций, получившим данный логотип от Европейской комиссии. Государственный медицинский и фармацевтический университет им. Николае Тестемицану получил этот логотип в апреле 2016 г. ([www.usmf.md](http://www.usmf.md)). Институт развития информационного общества ([www.idsi.md](http://www.idsi.md)) получил логотип «Превосходство в исследованиях» в феврале 2017 г., а в августе 2017 г. этот логотип был присужден Академии экономических знаний Молдовы ([www.ase.md](http://www.ase.md)).

#### **Конкретные цели:**

1) разработка кадровой политики для персонала исследовательских университетов и институтов в контексте Стратегии человеческих ресурсов для научных кадров ЕС, предусматривающей систематическую разработку стратегий развития персонала;

2) создание благоприятной среды для успешного развития карьеры в научной среде и вне ее, в соответствии с положениями Европейской хартии исследователей и Кодекса поведения при приеме на работу исследователей.

3) устранение законодательных и иных барьеров, препятствующих принятию на работу исследователей и трансграничному доступу к национальным грантам.

4) частичный пересмотр системы докторской подготовки, повышение внутренней и международной мобильности исследователей и большая открытость государственной исследовательской среды для частных и иностранных исследователей.

#### **Основные меры:**

1) реализация принципов Европейской хартии исследователей и Кодекса поведения при приеме на работу исследователей с целью разработки кадровой политики в области исследований;

2) систематическое применение Декларации о приверженности членов сети услуг EURAXESS в исследовательских и инновационных учреждениях и прочих структурах Республики Молдова, связанных с областями исследований и инноваций;

3) приведение нормативно-ведомственной базы молдавских исследовательских и инновационных учреждений в соответствие с принципами Европейской хартии исследователей и Кодекса поведения при приеме на работу исследователей, а также внедрение Стратегии человеческих ресурсов для научных кадров ЕС;

4) привлечение докторантов и молодых исследователей к исследовательским и инновационным проектам;

5) создание Электронного регистра исследователей Республики Молдова;

6) содействие росту научной карьеры молодых исследователей;

- 7) привлечение исследователей в частную среду;
- 8) обеспечение прозрачности приема на работу исследователей и их продвижения по службе.

#### **4. Гендерное равенство в исследованиях**

Согласно сообщению Европейской комиссии о Европейском исследовательском пространстве, государствам-членам ЕС рекомендуется:

- 1) создать правовые и политические условия, а также предлагать поощрения за:
  - a) устранение правовых и иных барьеров, препятствующих найму, удержанию женщин-исследователей и развитию их карьеры в полном соответствии с законодательством ЕС о гендерном равенстве;
  - b) недопущение гендерного дисбаланса в процессе принятия решений;
  - c) развитие гендерного аспекта в исследовательских проектах.
- 2) налаживать партнерские отношения с финансовыми учреждениями, исследовательскими организациями и университетами для продвижения культурных и институциональных изменений с учетом гендерных факторов, соглашений об эффективности, премий;
- 3) добиться того, чтобы в комиссиях по набору/повышению, определению и оценке персонала было представлено не менее 40% женщин.

До настоящего времени гендерное равенство в исследованиях не считалось серьезной проблемой в Республике Молдова. Традиционно в науке занято больше женщин, чем мужчин, однако на руководящих должностях наблюдается обратная ситуация.

Согласно статистическим данным, опубликованным на странице [www.statistica.md/newsview](http://www.statistica.md/newsview), в 2017 году число исследователей с докторской степенью составило 1331 человек, из которых 633 (47,55%) – женщины. Число исследователей со степенью хабилитированного доктора – 361 человек, из них 73 (или 20,22%) – женщины. Доля женщин в руководстве учреждений системы исследований и инноваций составляет около 10%.

На 100 исследователей-мужчин приходится 94 исследователей-женщин.

#### **Конкретная цель:**

Создание благоприятных условий и оптимизация внутренних процедур найма персонала с целью содействия гендерному равенству посредством предоставления равных возможностей для развития исследовательской карьеры и участия в принятии решений.

#### **Основные меры:**

- 1) разработка инструментов, предназначенных для обеспечения гендерного баланса в исследованиях;

2) увеличение числа женщин, выдвигаемых на руководящие должности, в комитеты и рабочие группы для принятия решений и для других видов деятельности, организуемых и осуществляемых в областях исследований и инноваций;

3) изучение и применение соответствующего опыта развитых стран путем создания новой национальной программы «Гендерный баланс в исследованиях», которая обеспечит признание женщин в исследовательской деятельности и в управлении исследованиями;

4) изучение европейского опыта по разработке стандартов гендерного равенства в исследованиях.

## 5. Оптимальная циркуляция знаний, доступ к знаниям и их передача

Согласно сообщению Европейской комиссии о Европейском исследовательском пространстве, государствам-членам ЕС рекомендуется:

1) определить и согласовать политику, связанную с доступом (включая открытый доступ) к научной информации и с ее хранением;

2) добиться того, чтобы государственные исследования содействовали открытым инновациям и передаче знаний между государственным и частным секторами посредством национальных стратегий передачи знаний;

3) гармонизировать политику доступа и использования в исследованиях и образовании, связанную с государственными e-инфраструктурами и смежными цифровыми исследовательскими услугами, позволяющую создавать консорциумы между различными государственным и частными партнерами;

4) принять и реализовать национальные стратегии электронной идентификации для исследователей, предлагая им межгосударственный доступ к цифровым исследовательским услугам.

Передача знаний – это наиболее эффективный способ успешной передачи научных идей и результатов в инновациях, и, следовательно, создания экономической ценности и конкурентоспособности. Передача знаний стимулирует межгосударственное сотрудничество, а ЕИП обладает наибольшим потенциалом для повышения влияния исследований на экономику.

Учитывая, что передача знаний чрезвычайно быстро развивается за счет применения цифровых технологий во всех областях жизни, этот приоритет ЕИП содействует развитию феномена «Цифровое ЕИП» (Digital ERA) и расширению открытого доступа (Open Acces) к научным результатам и данным, профинансированным из государственных средств. Открытый доступ является приоритетом на европейском уровне в рамках Программы «Горизонт 2020»

Первоочередная задача Республики Молдова – способствовать разработке политики с целью укрепления связи между наукой и промышленностью и повышения роли исследований государственного и частного секторов в сфере «открытых инноваций» (*Open Innovations*), а также для обеспечения открытого доступа к научным результатам и услугам.

Данный приоритет ЕИП в особенности ориентирован на укрепление связи между промышленностью и исследовательским компонентом «открытых инноваций» в государственном секторе. Это означает, что учреждения высшего образования и исследовательские институты должны действовать в соответствии с Европейской

хартией интеллектуальной собственности на основе соответствующих всесторонних стратегий, и демонстрировать профессионализм в своей деятельности по передаче знаний и технологий, для обеспечения возможности сотрудничества с промышленностью на равных.

Продуктивное сотрудничество в области исследований, инноваций и развития зависит от доступа к научным результатам. В тех случаях, когда исследования полностью или частично финансируются из государственных средств, доступ к результатам исследований и научным публикациям должен максимально обеспечиваться структурами, занимающимися управлением наукой. Для обеспечения свободного доступа необходимо разработать соответствующие политики и механизмы.

#### **Конкретные цели:**

1) обеспечение открытого доступа к результатам исследований, финансируемых из государственного бюджета, путем использования цифровых технологий во всех сферах системы исследований и инноваций;

2) поощрение и продвижение сотрудничества и обмена знаниями между наукой, предпринимательством и обществом на национальном и международном уровнях.

#### **Основные меры:**

1) создание регистра научных результатов;

2) активизация сотрудничества и усовершенствование обмена информацией между наукой, предпринимательством и обществом;

3) обеспечение эффективного и долгосрочного доступа к информации и публикациям, финансируемым из государственных средств (продвижение концепции *Открытой науки (Open Science)*)

4) обеспечение передачи обществу и предпринимательской среде информации, знаний и технологий;

5) привлечение потенциальных бенефициаров к процессу разработки тем для исследований и анализа результатов проведенных исследований;

6) рассмотрение возможности введения промышленной докторантуры – способа передачи знаний предпринимательской среде;

7) развитие у исследователей навыков в области предпринимательства и технологического брокерства, а также знаний в области интеллектуальной собственности для стимулирования появления стартапов и спин-оффов.

### **6. Международное сотрудничество**

Участие Республики Молдова в рамочных программах ЕС является наиболее важным путем интернационализации национальной системы исследований и инноваций, а также обеспечения процесса интеграции в Европейское исследовательское пространство. Посредством такого участия будут созданы благоприятные условия для представительства Республики Молдова в структурах ЕС в областях исследований и инноваций, а также будет поддерживаться положительный образ отечественной науки для привлечения в национальную систему исследований и инноваций молодых и

талантливых ученых, опытных и признанных исследователей, инвесторов и представителей предпринимательской среды, облегчая, таким образом, их доступ на рынки сбыта.

Министерство образования, культуры и исследований рассматривает Стратегический форум по международному научно-технологическому сотрудничеству (SFIC) в качестве платформы для международного сотрудничества и, следовательно, будет активно участвовать в его деятельности. Академия наук Молдовы считает чрезвычайно важным укрепить международный аспект Европейского исследовательского пространства путем участия в инициативах SFIC.

На национальном уровне, для освоения статуса страны, ассоциированной с Программой «Горизонт 2020», для продвижения возможностей Программы «Горизонт 2020» и для облегчения интеграции в ЕИП, была разработана функциональная платформа, способствующая: координации и обеспечению деятельности сети национальных и местных контактных пунктов; участию официальных представителей научного сообщества и национальных экспертов в программных комитетах Программы «Горизонт 2020», стратегических комитетах и рабочих группах при ЕС; продвижению программы EURAXESS и Европейской хартии исследователей и Кодекса поведения при приеме на работу исследователей; организации информационных, обучающих и рекламных мероприятий по Программе «Горизонт 2020».

#### **Конкретная цель:**

Цель состоит в развитии научно-технического сотрудничества как с государствами-членами ЕС, другими ассоциированными странами, так и с государствами за пределами европейского континента. Сюда относятся:

- участие в реализации многолетних дорожных карт Европейской комиссии по международному сотрудничеству с партнерскими государствами и регионами в сфере исследований и инноваций. Применение их положений в процессе оформления двусторонних программ предоставления грантов.

- укрепление научного сотрудничества с государствами-членами ЕС и ассоциированными с ЕС странами для концентрации усилий и применения знаний о реализации приоритетных задач ЕИП с целью:

- 1) решения глобальных проблем;
- 2) повышения качества, достижения совершенства и содействия повышению имиджа национальной системы исследований и инноваций на национальном и международном уровнях;
- 3) укрепления связи исследований и инноваций с предпринимательской средой;
- 4) обеспечения и расширения сотрудничества Республики Молдова со структурами Европейского Союза в областях исследований и инноваций, посредством присоединения к следующей Рамочной программе ЕС, а также посредством интеграции в Европейское исследовательское пространство.

#### **Основные меры:**

Путем ассоциации с европейскими рамочными программами Республика Молдова приложила усилия для повышения уровня интернационализации отечественной системы исследований и инноваций. Для укрепления международного сотрудничества в контексте интеграции в ЕИС Республика Молдова взяла на себя следующие обязательства:

- 1) активное участие в SFIC, которое чрезвычайно важно для приведения национальных мер в соответствие со стратегическим подходом международного



сотрудничества, в котором приоритетные задачи SFIC в большой степени совпадают с национальными мерами по интернационализации, а активное участие в качестве наблюдателя в SFIC будет содействовать согласованности политик ЕС и Республики Молдова;

2) систематическое содействие многостороннему сотрудничеству в сфере науки и технологий посредством расширения традиционного двустороннего сотрудничества до многостороннего – со странами-членами ЕС и с ассоциированными государствами.

3) приведение национальных программ в соответствие с принципами ЕИС посредством включения в них конкретных приоритетных задач, в том числе: подключение к европейской исследовательской инфраструктуре, развитие исследовательских сетей, поощрение превосходства в исследованиях, соблюдение гендерного равенства, поддержка молодых исследователей, и т. д.;

4) укрепление диалога с европейскими исследовательскими и инновационными структурами с целью сближения национальной политики в области исследований и инноваций с европейской;

5) создание рабочей платформы для расширения возможностей в рамках Ассоциации европейского научно-технического сотрудничества (COST); обеспечение работы сети национальных контактных пунктов (NCP), участие официальных представителей и национальных представителей в работе программных комитетов «Горизонт 2020» и прочих комитетов и стратегических рабочих групп: ERAC, SFIC, ЕНФФИ/ESFRI, ИССП/JPIs, JRC/ОИС (Объединенный исследовательский центр) и т. д.

**Справочная таблица**

<b>Номер приоритетной задачи</b>	<b>Приоритетная задача ЕИП</b>	<b>Цели</b>	<b>Показатель результативности</b>
<b>1</b>	Более эффективная национальная система исследований	Эффективная модель управления национальной системой исследований и инноваций в контексте интеграции в Европейское исследовательское пространство	Национальная программа исследований и инноваций *
<b>2а</b>	Планирование и осуществление межгосударственного сотрудничества	– Национальные исследовательские приоритеты приведены в соответствие с принципами ИССП/JPIs; – Республика Молдова участвует во всех тематических приоритетах и консорциумах,	Национальная программа исследований и инноваций*

		<p>созданных в рамках ИССП/JPIs;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– многосторонние рамки международного научного сотрудничества поддерживаются на национальном уровне;</li> <li>– устранены законодательные и прочие барьеры, препятствующие развитию международного сотрудничества</li> </ul>	
<b>2b</b>	Исследовательская инфраструктура на уровне европейской	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Разработанное и утвержденное Положение о функционировании образцовых центров (критерии и порядок присвоения статуса);</li> <li>– разработанные и внедренные новые национальные программы для развития и поддержания инфраструктуры;</li> <li>– образцовые центры связаны с европейской исследовательской инфраструктурой</li> </ul>	Дорожная карта по развитию исследовательской инфраструктуры
<b>3</b>	Доступные рабочие места для исследователей	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Установлены меры по продвижению Программы EURAXESS в обществе;</li> <li>– политика принятия исследователей на работу в научные учреждения приведена в соответствие с Хартией и Кодексом, а также со Стратегией человеческих ресурсов ЕС;</li> <li>– созданы надлежащие условия труда для привлечения молодежи</li> </ul>	Национальная программа для мотивации научной карьеры

		<p>к развитию научной карьеры;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– логотипы «Превосходство в исследованиях» присуждены ЕС ряду государственных и частных учреждений;</li> <li>– посредством национального портала EURAXESS объявлено о ряде вакансий;</li> <li>– устранены законодательные и прочие барьеры, препятствующие мобильности исследователей и их трудоустройству</li> </ul>	
4	Гендерное равенство в исследованиях	<ul style="list-style-type: none"> <li>– инструменты, предназначенные для обеспечения гендерного баланса в исследованиях, разрабатываются;</li> <li>– Возросшее число женщин на руководящих должностях, в комитетах и рабочих группах</li> </ul>	<p>Разработанное исследование. Сформулированные рекомендации.</p> <p>Разработанные критерии продвижения</p>
5	Оптимальная циркуляция знаний, доступ к знаниям и их передача	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обеспечен открытый доступ к результатам исследований, финансируемых из государственного бюджета, путем использования цифровых технологий во всех сферах системы исследований и инноваций;</li> <li>– процесс передачи знаний во всех секторах переведен в цифровой формат;</li> <li>– разработана нормативная основа для</li> </ul>	<p>Национальная программа исследований и инноваций *</p> <p>Конкретные показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– доля отечественных журналов, утвердивших политику открытого доступа;</li> <li>– доля журналов, переданных в Каталог открытых журналов доступа (DOAJ);</li> </ul>

		<p>открытого доступа к знаниям и их передачи;</p> <p>– устранены законодательные и прочие барьеры, препятствующие оптимальной циркуляции знаний, доступу к знаниям и их передаче</p>	<p>– доля публикаций с цифровым идентификатором объекта (DOI);</p> <p>– доля финансовых средств, предназначенных для проектов по реализации и поддержке открытого доступа;</p> <p>– доля организаций, которые предоставляют научные данные в режиме онлайн, на основании проектов, финансируемых из государственных средств;</p> <p>– количество активных исследовательских сетей в социальных сетях, и т. д.</p>
6	Международное сотрудничество	<p>– Обеспеченное участие в SFIC;</p> <p>– Обеспеченное участие в Программе «Горизонт 2020», EURAXESS, Ассоциации европейского научно-технического сотрудничества (COST), девятой Рамочной программе, и т. д.</p> <p>– обеспечение сближения национальной политики в области исследований и инноваций с европейской</p>	<p>Национальная программа исследований и инноваций *</p> <p>Разработанный План действий по присоединению к европейским программам исследований и инноваций</p> <p>Активизированный диалог с европейскими структурами в области исследований и инноваций</p>

\*Приведенные в таблице приоритетные задачи являются неотъемлемой частью Национальной программы исследований и инноваций, разработанной Министерством образования, культуры и исследований совместно с соответствующими заинтересованными сторонами из сфер исследований и инноваций.

## **II. УПРАВЛЕНИЕ: РЕАЛИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ**

Для реализации Национальной дорожной карты по интеграции в Европейское исследовательское пространство необходимо предпринять следующие действия:

1) применить поправки к Кодексу Республики Молдова о науке и инновациях, принятые Законом № 190/2017 о внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты;

2) перенять опыт стран-членов ЕС и ассоциированных с ЕС государств в реализации приоритетов ЕИП (миссии иностранных экспертов, обмен мнениями и идеями);

3) скорректировать систему управления национальной системы исследований и инноваций с учетом приоритетных задач ЕИП;

4) разработать нормативную и стратегическую основу для учета приоритетных задач ЕИП;

5) оценивать и контролировать реализацию Национальной дорожной карты по интеграции Республики Молдова в Европейское исследовательское пространство с учетом показателей, установленных на европейском уровне;

6) периодически представлять Европейской комиссии отчеты о ходе интеграции в ЕИП, с учетом показателей, установленных на европейском уровне;

7) взять на себя долгосрочное обязательство по обеспечению ресурсами и взять на себя выполнение приоритетных задач;

8) учитывать социальный аспект исследований и инноваций: финансирование из государственных фондов финансовых средств для деятельности национальной системы исследований и инноваций производится в интересах общественности, для повышения благосостояния граждан в целях разрешения важных социальных проблем;

9) обеспечить координацию между операторами, политикой и программами как по вертикали (адекватное распределение и планирование ролей между ответственными учреждениями на всех этапах стратегического процесса), так и по горизонтали (единая координация на национальном уровне политик национальной системы исследований и инноваций, разработанных различными министерствами и ведомствами);

10) стратегическая информация и экспертные знания в политике исследований: обеспечить информирование всех органов и организаций, участвующих в реализации Национальной дорожной карты по интеграции Республики Молдова в Европейское исследовательское пространство, возможно, посредством центра стратегического анализа, роль которого будет состоять в сборе и анализе необходимых данных и в предоставлении экспертных знаний в ходе достижения поставленных целей;

11) обеспечить согласование и сопоставление данных: собирать данные, необходимые для политики в области исследований и инноваций от всех основных типов операторов и хранить их в таком виде и формате, который позволит с легкостью получать к ним доступ и анализировать их;

12) обеспечить прозрачность и доступ к общественной информации: обеспечить доступ общественности к информации о политике, инструментах, возможностях финансирования и результатах, полученных в результате инвестиций в исследовательскую и инновационную деятельность, с соблюдением прав интеллектуальной собственности;

13) оценивать эффективность отдельно от реализации: оценивать достижение стратегических целей Национальной дорожной карты по интеграции Республики Молдова в Европейское исследовательское пространство с учетом задействованных государственных средств, без самооценки. Оценка охватывает все этапы этих процессов (годовой, промежуточный, итоговый) и объединяет основные инструменты реализации (операционные, отраслевые программы).

**Таблица мониторинга**

	<b>Приоритетная задача ЕИП</b>	<b>Реализация</b>	<b>Срок</b>	<b>Контрольные показатели</b>
<b>1</b>	Более эффективная национальная система исследований	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам	2019–2021 гг.	Разработанная Национальная программа в областях исследований и инноваций на 2019–2022 годы; определенные цели повышения эффективности национальной системы исследований, достигнутые показатели, соответствующее национальное законодательство приведено в соответствие со стандартами ЕС
<b>2а</b>	Планирование и осуществление межгосударственного сотрудничества	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам	2019–2021 гг.	Разработанная Национальная программа в областях исследований и инноваций на 2019–2022 годы; разработанные планы действий для каждой организации публичного права в областях исследований и инноваций
<b>2б</b>	Исследовательская инфраструктура на уровне европейской	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам	2018–2020	Разработанная дорожная карта

3	Доступные рабочие места для исследователей	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; организации публичного права в области исследований и инноваций	2019–2021 гг.	Разработанная и применяемая Национальная программа для мотивации научной карьеры; проведенная промежуточная оценка
4	Гендерное равенство в исследованиях	Организации публичного права в области исследований и инноваций; Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам	2019–2021 гг.	Разработанное исследование. Сформулированные рекомендации. Разработанные критерии продвижения
5	Оптимальная циркуляция знаний, доступ к знаниям и их передача	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам	2019–2021 гг.	Разработанная Национальная программа в областях исследований и инноваций на 2019-2022 годы; определенные цели.
6	Международное сотрудничество	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам	2019–2021 гг.	Разработанная Национальная программа в областях исследований и инноваций на 2019-2022 годы; разработанные планы действий для каждой организации публичного права в областях исследований и инноваций  Национальные документы по вопросам политики в областях исследований и инноваций приведены в соответствии с европейскими

Процесс мониторинга состоит в изучении и регулярном анализе контекста, выделенных и использованных ресурсов, достигнутых результатов и мер, принятых в ходе реализации Национальной дорожной карты по интеграции Республики Молдова в Европейское исследовательское пространство и инструментов для ее реализации. Мониторинг позволяет получать актуальную информацию о достижении показателей и ходе реализации мер по достижению целей, поставленных на этапе стратегического планирования/программирования, и осуществляется на основе отчетов, предоставляемых ответственными органами.

Процесс отчетности обеспечивается посредством электронной платформы отчетности, разработанной и поддерживаемой Министерством образования, культуры и исследований. Ответственным учреждениям надлежит предоставлять посредством платформы информацию о степени осуществления мер с учетом показателей и сроков, предусмотренных Планом действий по реализации Национальной дорожной карты по интеграции Республики Молдова в Европейское исследовательское пространство. Платформа заполняется в соответствии с руководством по заполнению. Впоследствии Министерство образования, культуры и исследований обеспечит систематизацию информации, предоставленной ответственными учреждениями, а также будет составлять полугодовые и годовые отчеты и публиковать их на своем официальном сайте.



**ПЛАН ДЕЙСТВИЙ**  
**по реализации Национальной дорожной карты по интеграции**  
**Республики Молдова в Европейское исследовательское пространство на 2019-2021 годы**

№ п/п	Действие	Показатель	Ответственны й	Срок	Предполагаем ые расходы
1	2	3	4	5	6
<i>Приоритетная задача 1: Более эффективная национальная система исследований</i>					
1.	Принятие Национальной программы в областях исследований и инноваций на 2019–2022 годы	Утвержденное Постановление Правительства о Национальной программе в областях исследований и инноваций на 2019-2022 годы	Министерство образования, культуры и исследований	I квартал, 2019 г.	В пределах выделенных финансовых средств
2.	Приведение процедур организации и проведения конкурсов, финансируемых из государственного бюджета, в соответствие с европейской практикой	Разработанная методология; пересмотренная и скорректированная нормативная база разработанные критерии; отчеты об оценке проектов составлены и опубликованы на официальном сайте	Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования, культуры и исследований	I–II кварталы 2019 г.  Каждые полгода	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
		Национального агентства по исследованиям и разработкам			
3.	Заимствование опыта стран ЕС по организации и управлению системой исследований и инноваций и усовершенствование процесса финансирования на основе принципа конкурентности	Осуществленные действия; ряд разработанных и утвержденных документов	Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования, культуры и исследований	2020 г.	В пределах выделенных финансовых средств
4.	Разработка показателей результативности научных исследований	Разработанная и утвержденная сетка показателей результативности; отчеты об оценке составлены и опубликованы на официальном сайте Национального агентства по исследованиям и разработкам	Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования, культуры и исследований; Академия наук Молдовы	I–II кварталы 2019 г., по ситуации	В пределах выделенных финансовых средств
5.	Формирование критической массы исследователей в областях исследований и инноваций и выявление потенциальных	Выявленные области; скорректированная нормативная база;	Национальное агентство по обеспечению качества в	2019 г. 2020 г.	Средства из внешних источников

1	2	3	4	5	6
	областей со значительным преимуществом или вкладом	количество привлеченных исследователей;  созданный реестр исследователей; составленный отчет	образовании и научных исследованиях; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Академия наук Молдовы; организации публичного права в области исследований и инноваций		В пределах выделенных финансовых средств
б.	Выявление инструментов по привлечению предпринимателей и возможностей сбыта результатов исследовательской и инновационной деятельности путем создания партнерств между государственными и частными операторами	Разработанная методология; разработанная нормативная база; число заключенных партнерств	Министерство экономики и инфраструктуры; Организация по развитию сектора малых и средних предприятий; Министерство образования, культуры и исследований;	2019 г. 2020 г.	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
			Национальное агентство по исследованиям и разработкам		
7.	Концентрация ресурсов в экономически значимых и обладающих доказанным исследовательским и инновационным потенциалом областях исследований и инноваций, что приведет к созданию и укреплению партнерств между государственными и между государственными и частными предприятиями	Осуществленное картографирование; число созданных партнерств	Министерство экономики и инфраструктуры; Организация по развитию сектора малых и средних предприятий; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования, культуры и исследований	2019 г. 2020 г.	В пределах выделенных финансовых средств
8.	Поощрение партнерств между государственными и между государственными и частными предприятиями, финансирование науки и оценка ее влияния, разработка новых	Число созданных партнерств; разработанные критерии финансирования; разработанный и утвержденный отчет об оценке	Министерство экономики и инфраструктуры; Организация по развитию сектора малых	2019-2020	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
	моделей финансирования для содействия инновациям		и средних предприятий; Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Академия наук Молдовы		
9.	Приведение деятельности в области исследований и инноваций в соответствие с европейскими стандартами	Разработанная Национальная программа в области исследований и инноваций; разработанный план действий	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам	I семестр, 2019 г.	В пределах выделенных финансовых средств
10.	Оценка эффективности деятельности научно-исследовательских учреждений и исследователей	Разработанные стандарты оценки; составленные отчеты по оценке	Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях; Министерство	2019 г.	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
			образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Академия наук Молдовы; организации публичного права в области исследований и инноваций		
11.	Заимствование европейского опыта по организации и управлению национальной исследовательской e-инфраструктурой с доступом к сети GEANT	Разработанное исследование; сформулированные рекомендации; разработанные критерии финансирования; утвержденное Положение об администрировании e-инфраструктуры	Ассоциация научно-образовательной сети Молдовы (RENAM); Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования, культуры и исследований; организации публичного права в области	2019-2020	120 000 леев 250 000 леев  средства, выделенные из бюджета; средства из внешних источников

1	2	3	4	5	6
			исследований и инноваций		
<b>Приоритетная задача 2: <i>Оптимальное межгосударственное сотрудничество и конкуренция</i></b>					
<b>2а. планирование и осуществление межгосударственного сотрудничества</b>					
12.	Повышение степени осведомленности научного сообщества Республики Молдова об ИССП/JPIs и европейских технологических платформах, назначение учреждений, ответственных за взаимодействие с каждой ИССП/JPI, организация информационных дней и мероприятий по распространению информации о результатах	Число определенных контактных пунктов; разработанные руководства; число организованных мероприятий по распространению информации	Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования, культуры и исследований; Академия наук Молдовы; организации публичного права в области исследований и инноваций	II квартал, 2019 г.; постоянно	В пределах выделенных финансовых средств; средства из внешних источников
13.	Планирование участия юридических лиц Республики Молдова в ИССП/JPI в рамках Бюджетного прогноза на среднесрочный период, что покрывает расходы на участие в конкурсах проектов, проводимых в рамках различных программ	Сформулированные предложения; Разработанный бюджетный прогноз на среднесрочный период	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство финансов; организации публичного	2019–2021 гг.	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
			права в области исследований и инноваций		
14.	Разработка единой рамочной модели управления для ее применения в случае участия молдавских юридических лиц в многосторонних конкурсах проектов	Разработанная единая рамочная модель управления	Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования, культуры и исследований	I квартал, 2019 г.	В пределах выделенных финансовых средств
15.	Оптимизация межгосударственного сотрудничества посредством активизации усилий по реализации совместных программ исследований в областях серьезных социальных вызовов	Разработанные и одобренные совместные программы исследований; разработанный отчет об оценке	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; организации публичного права в области исследований и инноваций; Академия наук Молдовы	ежегодно	В пределах выделенных финансовых средств
16.	Активизация участия в межгосударственных программах	Число получаемых ежегодно проектов в сравнении с числом поданных заявок	Организации публичного права в области	ежегодно	В пределах выделенных финансовых средств



1	2	3	4	5	6
			исследований и инноваций; Академия наук Молдовы; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования, культуры и исследований		
17.	Устранение правовых и прочих барьеров для повышения трансграничного взаимодействия национальных программ	Разработанное исследование по выявлению препятствий; определенные и примененные меры, по ситуации	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам	IV квартал, 2019 г.	250 000 леев Средства, выделенные из бюджета Средства из внешних источников
18.	Создание нескольких кафедр по типу «ERA Chairs» для привлечения авторитетных исследователей или университетских работников по результатам получения исследовательских и инновационных проектов	Количество университетов, в которых созданы кафедры «ERA Chairs»	Учреждения высшего образования; Министерство образования, культуры и исследований	2020 г.	Из бюджета организаций публичного права в области исследований и инноваций

1	2	3	4	5	6
19.	Выполнение обязательств (в том числе финансовых), взятых на себя Республикой Молдова в рамках рамочных программ ЕС в областях исследований и инноваций	Уплаченные взносы Число участия в программных комитетах	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях; Академия наук Молдовы	постоянно	В пределах выделенных финансовых средств
<i>Приоритетная задача 2: <b>Оптимальное межгосударственное сотрудничество и конкуренция</b></i> 2b. Исследовательская инфраструктура на уровне европейской					
20.	Картографирование исследовательской инфраструктуры в национальных исследовательских и инновационных учреждениях и разработка нормативно-правовой базы, необходимой для ее развития, управления и обслуживания, а также во избежание ее дублирования	Проведенная оценка организаций публичного права в области исследований и инноваций; измененная нормативная база, по ситуации	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях;	2019 г.	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
			Национальное агентство по исследованиям и разработкам		
21.	Разработка Дорожной карты для развития исследовательской инфраструктуры в системе исследований и инноваций	Проведенная оценка исследовательской инфраструктуры разработанная дорожная карта	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; организации публичного права в области исследований и инноваций	IV квартал, 2020 г.	В пределах выделенных финансовых средств
22.	Активное участие в деятельности ЕНФИИ/ESFRI	Число делегированных лиц количество участия	Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования,	ежегодно	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
			культуры и исследований; Академия наук Молдовы		
23.	Присоединение к программам сотрудничества с крупными региональными инфраструктурами	Число программ, к которым присоединилась Республика Молдова	Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования, культуры и исследований; организации публичного права в области исследований и инноваций	ежегодно	Согласно условиями присоединения /в пределах выделенных финансовых средств
24.	Создание условий для подключения к европейской исследовательской инфраструктуре	Количество участников в проектах; количество разработанных совместных проектов; составленный и отправленный запрос на присоединение к новой Рамочной программе «Горизонт 2020»	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам	2019-2020	В пределах выделенных финансовых средств
25.	Использование различных инструментов для обеспечения доступа к европейской исследовательской инфраструктуре посредством направления представителей научного сообщества Республики Молдова в европейские центры с	Число совместных проектов с иностранными организациями/учреждениями в области исследований и инноваций;	Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования,	ежегодно, каждые полгода	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
	высокоэффективной инфраструктурой в рамках программ мобильности	количество национальных и международных программ мобильности	культуры и исследований; Академия наук Молдовы		
26.	Участие в конкурсах проектов, организованных в рамках Программы «Горизонт 2020»;	Количество полученных проектов, в сравнении с числом конкурсов проектов, для участия в которых были поданы заявки	Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Академия наук Молдовы; организации публичного права в области исследований и инноваций; малые и средние предприятия	ежегодно/каждые полгода	В пределах выделенных финансовых средств
27.	Развитие национальной электронной исследовательской инфраструктуры, интегрированной в европейское электронное исследовательское пространство	Разработанное исследование; создание трансграничных оптических каналов широкополосного доступа (скорость 10–100 Гб/с) RENAM с Румынией и Украиной для подключения к GEANT	<i>Ассоциация научно-образовательной сети Молдовы (RENAM);</i> Агентство электронного управления; Национальное агентство по исследованиям и разработкам;	2019-2020	В пределах выделенных финансовых средств – проект ЕС «EaPCoConnect»

1	2	3	4	5	6
			Министерство образования, культуры и исследований; организации публичного права в области исследований и инноваций		
28.	Поддержка финансирования исследовательских и инновационных проектов и инфраструктуры в публичном секторе, а также создание новой инфраструктуры (лаборатории, исследовательские центры, и т. д.) и расширение пан-европейских исследовательских инфраструктур в Республике Молдова (открытые инфраструктуры, по типу ЕНФИИ/ESFRI)	Количество совместно финансируемых проектов	Национальное агентство по исследованиям и разработкам Министерство образования, культуры и исследований	постоянно	В пределах выделенных финансовых средств
29.	Разработка инструментов для мотивации участия представителей деловой среды в исследовательской и инновационной деятельности	Количество совместно финансируемых проектов	Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство экономики и инфраструктур ы	ежегодно	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
30.	Создание Национального электронного регистра исследовательских и инновационных инфраструктур	Выявленные функционирующие инфраструктуры; разработанный электронный регистр	Министерство образования, культуры и исследований; Агентство электронного управления; Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях; Национальное агентство по исследованиям и разработкам	2020 г.	500 000 леев Средства, выделенные из бюджета Средства из внешних источников
31.	Создание возможностей для выдающихся достижений и сотрудничества в областях исследований и инноваций посредством укрепления e-инфраструктуры NREN (Национальная научно-исследовательская и образовательная сеть/National Research and Education Network) RENAM ( <i>Ассоциация исследовательских и образовательных сетей Молдовы/Research and Educational Networking Association of Moldova</i> ), подключенной к сети GEANT.	Разработанное исследование; сформулированные рекомендации; национальный оптический канал связи со скоростью 1–10 Гб/с; число подключенных исследовательских университетов и институтов	<i>Ассоциация научно-образовательной сети Молдовы (RENAM); организации публичного права в области исследований и инноваций</i>	2019-2020	В пределах выделенных финансовых средств – Проект ЕС «EaPCConnect»

1	2	3	4	5	6
<i>Приоритетная задача 3: Доступные рабочие места для исследователей</i>					
32.	Реализация принципов Европейской хартии исследователей и Кодекса поведения при приеме на работу исследователей с целью разработки кадровой политики в области исследований	Принципы, реализованные путем разработки соответствующей нормативной базы	Министерство образования, культуры и исследований; Академия наук Молдовы	2021 г.	500 000 леев средства, выделенные из бюджета; средства из внешних источников
33.	Систематическое применение Декларации о приверженности членов сети услуг EURAXESS в исследовательских и инновационных учреждениях и прочих структурах Республики Молдова, связанных с областями исследований и инноваций	Число организаций-членов EURAXESS; число организаций, применяющих декларации о приверженности	Организации публичного права в области исследований и инноваций	2019–2021 гг.	В пределах выделенных финансовых средств
34.	Приведение нормативно-ведомственной базы молдавских исследовательских и инновационных учреждений в соответствие с принципами Европейской хартии исследователей и Кодекса поведения при приеме на работу исследователей, а также внедрение Стратегии человеческих ресурсов для научных кадров ЕС	Измененная нормативно-ведомственная база	Организации публичного права в области исследований и инноваций; Министерство образования, культуры и исследований	2021 г.	В пределах выделенных финансовых средств
35.	Привлечение докторантов и молодых исследователей к исследовательским и инновационным проектам	Число докторантов и молодых исследователей, участвующих в исследовательских и инновационных проектах; составленный отчет	Организации публичного права в области исследований и инноваций;	ежегодно	В пределах выделенных финансовых средств



1	2	3	4	5	6
			Академия наук Молдовы		
36.	Поддержка электронного регистра исследователей Республики Молдова	Ежегодная актуализация электронного регистра	Министерство образования, культуры и исследований	ежегодно	50 000 леев Средства, выделенные из бюджета Средства из внешних источников
37.	Содействие росту научной карьеры молодых исследователей	Разработанные критерии продвижения	Академия наук Молдовы; Министерство образования, культуры и исследований; организации публичного права в области исследований и инноваций	2020 г.	В пределах выделенных финансовых средств
38.	Привлечение исследователей в частную среду	Число встреч по освещению партнерств между исследователями и частной средой; число исследователей, действующих в частной среде	Организация по развитию сектора малых и средних предприятий; Агентство по инвестициям; организации публичного права в области	ежегодно	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
			исследований и инноваций; хозяйствующие субъекты		
39.	Обеспечение прозрачности приема на работу исследователей и их продвижения по службе	Условия/критерии занятости и продвижения по службе соответствуют стандартам ЕС	Организации публичного права в области исследований и инноваций; Министерство образования, культуры и исследований	2020 г.	В пределах выделенных финансовых средств
<i>Приоритетная задача 4: Гендерное равенство в исследованиях</i>					
40.	Разработка инструментов, предназначенных для обеспечения гендерного баланса в исследованиях	Разработанное исследование; сформулированные рекомендации	Организации публичного права в области исследований и инноваций; Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Академия наук Молдовы	IV квартал, 2019 г.	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
41.	Увеличение числа женщин, выдвигаемых на руководящие должности, в комитеты и рабочие группы для принятия решений и для других видов деятельности, организуемых и осуществляемых в областях исследований и инноваций	Разработанные критерии продвижения; ежегодно увеличивающийся процент; составленные отчеты	Организации публичного права в области исследований и инноваций; Академия наук Молдовы	ежегодно	В пределах выделенных финансовых средств
42.	Изучение и применение опыта развитых стран путем создания новой национальной программы «Гендерный баланс в исследованиях», которая обеспечит признание женщин в исследовательской деятельности и в управлении исследованиями	Число ознакомительных поездок; составленные отчеты; сформулированные рекомендации	Организации публичного права в области исследований и инноваций	2020 г.	100 000 леев Средства, выделенные из бюджета Средства из внешних источников
43.	Изучение европейского опыта по разработке стандартов гендерного равенства в исследованиях	Число ознакомительных поездок; составленные отчеты; сформулированные рекомендации	Организации публичного права в области исследований и инноваций	2020 г.	100 000 леев Средства, выделенные из бюджета Средства из внешних источников
<i>Приоритетная задача 5: Оптимальная циркуляция знаний, доступ к знаниям и их передача</i>					
44.	Создание регистра научных результатов	Разработанная база данных; созданный электронный регистр; обновленный национальный библиометрический инструмент;	Институт развития информационного общества; Национальное агентство по	IV квартал, 2019 г.	600 000 леев Средства, выделенные из бюджета Средства из внешних источников

1	2	3	4	5	6
		доля журналов, переданных в Каталог открытых журналов доступа (DOAJ); Доля публикаций с цифровым идентификатор объекта (DOI)	исследованиям и разработкам; Агентство по инвестициям		
45.	Активизация сотрудничества и усовершенствование обмена информацией между наукой, предпринимательством и обществом	Число информационных дней число мероприятий по сотрудничеству	Организации публичного права в области исследований и инноваций; малые и средние предприятия; Агентство по инвестициям	ежегодно	Средства из внешних источников, в пределах выделенных финансовых средств
46.	Обеспечение эффективного и долгосрочного доступа к информации и публикациям, финансируемым из государственных средств (продвижение концепции <i>Открытой науки (Open Science)</i> )	Разработанная смежная нормативная база; доля финансовых средств, предназначенных для проектов по реализации и поддержке открытого доступа; доля организаций, которые предоставляют научные данные в режиме онлайн, на основании проектов, финансируемых из государственных средств; доля отечественных журналов, утвердивших политику открытого доступа; число посещений	Министерство образования, культуры и исследований; Институт развития информационного общества; организации публичного права в области исследований и инноваций; Агентство по инвестициям	2019–2021 гг.	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
47.	Обеспечение передачи обществу и предпринимательской среде информации, знаний и технологий	Информация, размещенная на сайте; число посещений; количество активных исследовательских сетей в социальных сетях, и т. д.	Национальное агентство по исследованиям и разработкам; организации публичного права в области исследований и инноваций; Агентство по инвестициям	2019–2021 гг.	В пределах выделенных финансовых средств
48.	Привлечение потенциальных бенефициаров к процессу разработки тем для исследований и анализа результатов проведенных исследований	Число разработанных тем для исследований; выявленные потенциальные бенефициары; проведенные слушания	Орган центрального публичного управления Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Организация по развитию сектора малых и средних предприятий; организации публичного права в области исследований и инноваций; Агентство по инвестициям	ежегодно	В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
49.	Рассмотрение возможности введения промышленной докторантуры – способа передачи знаний предпринимательской среде	Разработанное исследование; сформулированные рекомендации	Министерство образования, культуры и исследований; организации публичного права в области исследований и инноваций	2020–2021 гг.	300 000 леев Средства, выделенные из бюджета Средства из внешних источников
50.	Развитие у исследователей навыков в области предпринимательства и технологического брокерства, а также знаний в области интеллектуальной собственности для стимулирования появления стартапов и спин-оффов	Разработанная методология	Организация по развитию сектора малых и средних предприятий; <i>Национальный институт экономических исследований</i> ; Государственное агентство по интеллектуальной собственности; Академия наук Молдовы; Министерство образования, культуры и исследований; организации публичного	2019–2021 гг.	Средства из внешних источников В пределах выделенных финансовых средств

1	2	3	4	5	6
			права в области исследований и инноваций; Агентство по инвестициям		
<i>Приоритетная задача 6: Международное сотрудничество</i>					
51.	Активное участие в Стратегическом форуме по международному научно-технологическому сотрудничеству (SFIC)	Количество участия; число участников	Академия наук Молдовы; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; Министерство образования, культуры и исследований	ежегодно, по ситуации	В пределах выделенных финансовых средств
52.	Систематическое содействие многостороннему сотрудничеству в сфере науки и технологий посредством расширения традиционного двустороннего сотрудничества до многостороннего – со странами-членами ЕС и с ассоциированными государствами	Число многосторонних договоров	Министерство образования, культуры и исследований; Национальное агентство по исследованиям и разработкам; организации публичного права в области исследований и инноваций	ежегодно, по ситуации	2 000 000 леев Средства, выделенные из бюджета Средства из внешних источников

1	2	3	4	5	6
53.	Приведение национальных программ в соответствие с принципами ЕИС посредством включения в них конкретных приоритетных задач, в том числе: подключение к европейской исследовательской инфраструктуре, развитие исследовательских сетей, поощрение превосходства в исследованиях, соблюдение гендерного равенства, поддержка молодых исследователей, и т. д.	Проведенное исследование нормативной базы;  Измененная нормативная база, по ситуации	Министерство образования, культуры и исследований Национальное агентство по исследованиям и разработкам Национальное агентство по обеспечению качества в образовании и научных исследованиях	2019–2021 гг.	В пределах выделенных финансовых средств
54.	Укрепление диалога с европейскими исследовательскими и инновационными структурами с целью сближения национальной политики в области исследований и инноваций с европейской;	Созданный механизм для представления национальной политики в области исследований и инноваций европейским учреждениям  Созданная министерская структура для сближения национальной политики в области исследований и инноваций  Принятая нормативная база	Министерство образования, культуры и исследований	2019 г.	1000,0 леев Средства, выделенные из бюджета
55.	Создание рабочей платформы для расширения возможностей в рамках Ассоциации европейского научно-	Разработанное исследование Созданная и действующая платформа	<i>Ассоциация научно-образовательн</i>	2020 г.	300 000 леев



1	2	3	4	5	6
	<p>технического сотрудничества (COST); обеспечение работы сети национальных контактных пунктов (NCP), участие официальных представителей и национальных представителей в работе программных комитетов «Горизонт 2020» и прочих комитетов и стратегических рабочих групп: ERAC, SFIC, ЕНФНН/ESFRI, ИССП/JPIs, JRC/ОИС (Объединенный исследовательский центр) и т. д.</p>	<p>Число семинаров по продвижению Число разработанных проектов Созданная и действующая платформа</p>	<p><i>ой сети</i> Молдовы (RENAM); Институт развития информационного общества; Министерство образования, культуры и исследований; организации публичного права в области исследований и инноваций; Национальное агентство по исследованиям и разработкам</p>		<p>Средства, выделенные из бюджета Средства из внешних источников</p>