

Приложение 1  
Мерки и индикатори за изпълнение на заложените цели

Цел/и	Мерки	Показател/ текуща стойност	Показател/целева стойност (продукт/резултат)	Очакван ефект	Източник на финансиране
<p>✓Повишаване на броя на учените до нива, близки до средните в ЕС и привличане на повече млади хора към докторантура и постдокторантура</p> <p>✓ Поддържане на висока квалификация на учените</p> <p>✓ Балансирано разпределение на учените по възраст, пол, научни области и региони</p> <p>✓ Наличие на съвременна научна инфраструктура и критична маса от учени за решаване на важни за обществото проблеми</p>	<p>1. Нарастване на публичното финансиране на научноизследователската и развойна дейност (НИРД) и постигане на баланс между институционално, програмно и проектно финансиране на науката, базирано на резултати.</p>	<p>% от БВП – 0,25% към 2022 г.</p>	<p>индикативно 0,27% от БВП- към 2023 г.</p>	<p>Увеличаване на количеството и качеството на научната продукция и повишаване на нейната в национален и международен план. Модернизирани академични структури и потенциал за генериране на нови знания и технологии.</p>	<p>Държавен бюджет, средства от ЕС (НПВУ, ПНИИДИТ, ОПО)</p>
	<p>2. Въвеждане на допълнителни стимули за учените, обвързано с постигнатите научни резултати. Изпълнение на НП „Стимулиране на публикационната активност в авторитетни международни научни списания и отворения достъп до научна информация“</p>	<p>4600 бр. подкрепени учени</p>	<p>5000 бр. подкрепени учени</p>	<p>Осигуряване на привлекателност на научната кариера, стимулиране на професионалното израстване и квалификация на учените, както и повишаване на публикационната им активност</p>	<p>Държавен бюджет 4 млн. лв.</p>
	<p>3. Финансови стимули с цел привличане на повече млади хора към докторантура и постдокторантура Изпълнение на НП "Млади учени и постдокторанти - 2".</p>	<p>500 броя подкрепени млади учени (2022 – 2023)</p> <p>100 броя финансирани грантове за постдокторанти (2022 – 2023)</p>	<p>1000 броя подкрепени млади учени, за целия период на изпълнение на програмата (2022 – 2025)</p> <p>200 броя финансирани</p>	<p>Привличане на млади хора за кариера в областта на науката и осигуряване на възпроизводството на висококвалифицирани специалисти.</p>	<p>Държавен бюджет 7,5 млн. лв.</p>

*Приложение 1*  
*Мерки и индикатори за изпълнение на заложените цели*

			грантове за постдокторанти за целия период на изпълнение на програмата (2022 – 2025)		
	4. Осигуряване на достъп на научната общност до базите данни с научна и наукометрична информация на Clarivate и Elsevier.	4 броя споразумения за достъп до базите данни на Clarivate и Elsevier.	4 броя споразумения за достъп базите данни на Clarivate и Elsevier.	Гарантиран достъп на висшите училища и научните организации до наукометричните, реферативни и пълнотекстови бази данни за извършване на съвременни и висококачествени научни изследвания в полза на обществото и икономиката.	Държавен бюджет 12 млн. лв.
	5. Стимулиране въвеждането на отворен достъп до научна информация и научни данни и изграждането на български облак за отворена наука.	% на нарастване на научните публикации в отворен достъп 43% към 2023 г.	Индикативен процент на публикациите с отворен достъп от общия брой – 50% към 2024 г.	Изграждане на нови и надграждане на съществуващи хранилища за съхранение и разпространение на научноизследователски данни с отворен достъп, прилагане и внедряване на международно утвърдени стандарти и сертификати за сигурност и оперативна съвместимост на данните.	Държавен бюджет

*Приложение 1*  
*Мерки и индикатори за изпълнение на заложените цели*

	6. Финансиране на присъщата на държавните висши училища (ДВУ) научна или художественотворческа дейност.	2,7% за научна или художествено-творческа дейност от издръжката за обучение на ДВУ към 2023 г.	2,7% към 2024 г.	Засилване на конкуренцията и повишаване качеството на научните изследвания в държавните висши училища, в т.ч. и утвърждаването на част от тях като научно-иновационни центрове.	Държавен бюджет 13 млн.лв.
	7. Изпълнение на Националната пътна карта за научна инфраструктура (НПКНИ).	Подкрепени 25 научни инфраструктури. Брой изградени обекти от НПКНИ – 3 броя.	Подкрепени 34 обекта от НПКНИ. Брой изградени обекти от НПКНИ – 19 броя, вкл. 16 броя Центрове за компетентност (ЦК) и Центрове за върхови постижения (ЦВП).	Наличие на съвременна научна инфраструктура.	ПНИИДИТ, ОПО, Държавен бюджет 55 млн. лв.
	8. Изпълнение на национални програми в т.ч. и програми в приоритетни научни области.	Успешно приключили ННП – 2 броя Успешно изпълнение на ННП 13 броя.	Успешно приключили ННП – 6 броя и успешно изпълнение на ННП – 11 броя (2023-2024)	Създаване на конкурентоспособна икономиката и критична маса от учени за решаване на важни за обществото проблеми.	Държавен бюджет 15,7 млн лв.
	9. Изпълнение на програмите Петър Берон и Ние, ВИХРЕН и ВИХРЕН-2021 за провеждане на върхови научни изследвания и ускоряване на реинтеграцията и кариерното развитие на учени в българските висши училища и научни организации.	Изпълняват се 3 програми към 2022 г. Нарастване на броя учени в еквивалент на пълна заетост на 1 млн. население 2402,1 (2020).	Изпълняват се 3 програми към 2024 г. Нарастване на броя учени в еквивалент на пълна заетост на 1 млн. население 2600 (2026).	Увеличаване на броя на перспективните учени с международно признати научни резултати, които работят в български висши училища и научни организации като основа за развитие на високотехнологично общество, както и	Държавен бюджет 4,6 млн лв.

Приложение 1  
 Мерки и индикатори за изпълнение на заложените цели

				повишаване качеството на висшето образование в България.	
	10. Разработване и изпълнение на програма за сътрудничество с български учени от чужбина.	Създадена информационна база данни за български учени работещи в чужбина.	Разработена програма (2024)  Висок брой партньорства.	Използване капацитета на българската научна диаспора за извършване на качествени научни изследвания.	Държавен бюджет
	11. Актуализиране на Списъка на изследователските висши училища. Изпълнение на стратегическите научни и иновационни програми на Изследователските ВУ в изпълнение на стълб 2 от фиш № 5 от НПВУ.	Включени 10 ВУ в Списъка на изследователските ВУ. Стартирала процедура по стълб 2 на НПВУ „Създаване на мрежа от изследователски университети в България“.	Разработени, оценени, приети и приведени в изпълнение Стратегически научни и иновационни програми на 9 ДВУ.	Превръщане на висшите училища, които дават значим принос и произвеждат върхови научни изследвания в научно иновационни средища на икономика, базирана на знанието.	НПВУ
✓ Развитие и поддържане на ефективно транснационално сътрудничество и активно участие в Европейската пътна карта за научна инфраструктура, което ще даде възможност за участие в международни мрежи от учени, достъп до уникална изследователска инфраструктура и бази данни.	1. Изпълнение на програми за сътрудничество в областта на научните изследвания и мобилността между България и Швейцарската конфедерация.	5 деветмесечни стипендии за провеждане на изследвания в български научни институции и 2 тримесечни стипендии за представители на академичната диаспора на година. Стартирала нова програма – брой изпълнявани проекти – 0 (2023).	7 броя стипендии, брой изпълнявани проекти по новата програма – 10 (2026).	Инвестиране в бъдещи работни места и растеж с цел укрепване глобалната позиция на Европейския съюз в сферата на научните изследвания, иновациите и технологиите.	Държавен секретариат по образование, научни изследвания и иновации на Конфедерация Швейцария. 130 хил. лв.

*Приложение 1*  
*Мерки и индикатори за изпълнение на заложените цели*

	2. Осигуряване участието на научни организации и висши училища в пан-европейски научни консорциуми и международни организации.	Участия в 12 броя Европейски консорциуми за инфраструктура и международни научни организации	Участия в 13 броя Европейски консорциуми за инфраструктура и научни изследвания.	Осигуряване на достъп до международни мрежи от учени, уникална изследователска инфраструктура и бази данни.	Държавен бюджет 9,8 млн. лв.
<p>✓ Интензифициране на в ръзките на науката с образованието, бизнеса, държавните органи и обществото като цяло.</p> <p>✓ Повишаване на обществения престиж на учения и на научноизследователската дейност</p>	1. Изпълнение на Механизма за възлагане и изпълнение на научни консултации от Българската академия на науките.	Постъпили 20 заявки за научни консултации (2022 – 2023).	Брой заявки за научна консултация на годишна база 20 броя на година.	Осигуряване на висококачествена и независима научна експертиза за органите на изпълнителната власт при формирането на секторни политики.	В рамките на утвърдените бюджети на заинтересованите страни
	2. Изпълнение на програмата „Образование с наука 3“.	Включени 2500 ученици и 250 учители.	Включени 3500 ученици и 350 учители.	Надграждане на училищното образование, основано на креативност, изследователски подход, проектна компетентност и въвеждане на иновации в образованието.	Не е необходим финансов ресурс. Средствата в размер на 450 хил. лв. са изплатени през 2022 г.
	3. Провеждане на национален конкурс „Млади таланти“ и участие в европейския конкурс.	Проведени 2 конкурса.	Проведени 2 конкурса.	Насърчаване на млади хора – ученици и студенти към провеждане на научни изследвания и иновации.	Държавен бюджет 45 хил. лв.
	4. Стимулиране на учените към значими научни постижения чрез ежегодно провеждане на наградите за наука „Питагор“.	Връчени 8 награди.	Връчени 8 награди.	Стимулиране на учените към значими научни постижения и реализация на резултатите от фундаменталните и приложните научни изследвания.	Държавен бюджет 100 хил. лв.

*Приложение 1*  
*Мерки и индикатори за изпълнение на заложените цели*

<p>✓ Участие в РП на ЕС в областта на научните изследвания и иновациите Хоризонт Европа за периода 2021-2027 г.</p>	<p>1. Класация на България спрямо страните на ЕС по привлечени средства на глава на населението.</p>	<p>22 място (2023)</p>	<p>20 място (2026)</p>	<p>Подобрена международна видимост, конкуретоспособност и ефективост на научноизследователската и иновационна система. Увеличен е дялът на публикациите в съавторство от всички публикации (43,8% през 2020 г. до 46% през 2023г.).</p>	<p>РП Хоризонт Европа, 60 млн. лв.</p>
<p>✓ Повишаване на международното сътрудничество на ВУ и НО и осигуряване на участието им в европейски и международни организации</p>	<p>1. Нарастване на публикационната активност в международните бази данни с научни публикации в съавторство с учени от чужбина WoS.</p>	<p>46% (2023)</p>	<p>52% (2026)</p>	<p>Подпомагане участието на ВУ и НО в консорциуми с цел интернационализацията им и интегрирането им в европейското изследователско пространство.</p>	<p>Не е необходимо финансиране</p>