

6.1. Мерки и индикатори за изпълнение на заложените цели

**Програма за следващия отчетен период, включваща цели и мерки за осъществяването им в съответствие с
Националната стратегия за развитие на научните изследвания 2030**

Цел/и	Мерки	Индикатор/текуща стойност	Индикатор/целева стойност	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>	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.	% от БВП - 0,25 % към 2021 г.	индикативно 0,50 % от БВП- към 2023 г.	Постигане на високо качество на научната продукция и повишаване на нейната значимост в национален и международен план.	ДБ, средства от ЕС (НПВУ, ПНИИДИТ, ОПО)
	2. Въвеждане на диференцирано заплащане на учените, обвързано с постигнати резултати и задълбочаване връзката между размера на държавната субсидия за обучение и за научни изследвания с качеството на съответните дейности, оценявано чрез комбинация от количествен анализ на данни и качествен анализ от независими институции и при отчитане на спецификите на отделните професионални направления и на ВУ и НО.	Разработени правила за диференцирано заплащане на учените в част от ДВУ и НО	Разработени правила за диференцирано заплащане на учените във всички ДВУ и НО	Осигуряване на висок социален статус на учените и ограничаване на феномена „изтичане на мозъци“.	ДБ
	3. Финансови стимули с цел привличане на повече млади хора към докторантура и постдокторантура	Подкрепени 876 млади учени и постдокторанти по програма "Млади учени и постдокторанти - 1"	Подкрепени 700 бр.млади учени и постдокторанти по програма "Млади учени и постдокторанти - 2"	Привличане на млади хора за кариера в областта на науката и осигуряване на възпроизводството на висококвалифицирани специалисти.	Държавен бюджет
	4. Осигуряване на достъп на научната общност до базите данни с научна и наукометрична информация на Clarivate и Elsevier;	Осигурен национален абонамент за	Непрекъснат национален абонамент за базите данни с научна и	Гарантиран достъп на висшите училища и научните организации до наукометричните,	Държавен бюджет

6.1. Мерки и индикатори за изпълнение на заложените цели

		Clarivate и Elsevier;	наукометрична информация на Clarivate и Elsevier;	реферативни и пълнотекстови бази данни за извършване на съвременни и висококачествени научни изследвания в полза на обществото и икономиката.	
	5. Стимулиране въвеждането на отворен достъп до научна информация и научни данни и изграждането на български облак за отворена наука	Процент на публикациите с отворен достъп от общия брой. 49% към 2021 г.	Индикативен процент на публикациите с отворен достъп от общия брой - 60% към 2023 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	
	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 2021 г.	2,7 % към 2023 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

6.1. Мерки и индикатори за изпълнение на заложените цели

	7. Изпълнение на Националната пътна карта за научна инфраструктура (НПКНИ);	Подкрепени 22 научни инфраструктури. Брой изградени обекти от НПКНИ - 3 бр.	Подкрепени 34 обекта от НПКНИ. Брой изградени обекти от НПКНИ -19 бр. вкл. 16 бр. Центрове за компетентност (ЦК) и Центрове за върхови постижения (ЦВП)	Наличие на съвременна научна инфраструктура	ПНИИДИТ, ОПО, Държавен бюджет
	8. Изпълнение на национални програми в т.ч. и програми в приоритетни научни области	Успешно приключили ННП - 3 бр.	Успешно приключили ННП - 6 бр. и стартирали нови ННП - 1 бр.	Създаване на конкурентоспособна икономиката и критична маса от учени за решаване на важни за обществото проблеми.	Държавен бюджет
	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 2021 г.	Изпълняват се 3 програми към 2023 г.	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 повишаване качеството на висшето образование в България	Държавен бюджет
	10. Разработване и изпълнение на програма за сътрудничество с български учени от чужбина	Създадена информационна база данни за български учени	Разработена програма	Използване капацитета на българската научна диаспора за извършване на	Държавен бюджет

6.1. Мерки и индикатори за изпълнение на заложените цели

		работещи в чужбина		качествени научни изследвания	
	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. Стартира 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. Включване на нови ВУ в Списъка на изследователските висши училища.	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 базирани 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	Стартиране на нова програма	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
	2. Осигуряване участието на научни организации и висши училища в пан-европейски научни консорциуми и международни организации.	Участия в 12 бр. Европейски консорциуми за инфраструктура и научни изследвания	Участия в 13 бр. Европейски консорциуми за инфраструктура и научни изследвания	Осигуряване на достъп до международни мрежи от учени, уникална изследователска инфраструктура и базирани данни.	Държавен бюджет

6.1. Мерки и индикатори за изпълнение на заложените цели

<p>✓ Интензифициране на връзките 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.	Изпълнени заявки за научни консултации – 20 изпълнени заявки	Брой заявки за научна консултация на годишна база 20 бр. на година.	Осигуряване на висококачествена и независима научна експертиза за органите на изпълнителната власт при формирането на секторни политики.	Държавен бюджет
	2. Изпълнение на програмата „Образование с наука“	Включени 2500 ученици и 250 учители	Включени 8200 ученици и 420 учители	Надграждане на училищното образование, основано на креативност, изследователски подход, проектна компетентност и въвеждане на иновации в образованието	Държавен бюджет
	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
	4. Стимулиране на учените към значими научни постижения чрез ежегодно провеждане на наградите за наука „Питагор“	Връчени 6 награди	Връчени 6 награди	Стимулиране на учените към значими научни постижения и реализация на резултатите от фундаменталните и приложните научни изследвания.	Държавен бюджет