

Указания за попълване на атестационната карта на учен в ИМИ-БАН, 2024 г.

Тези указания са неразделна част от атестационната карта за учен в ИМИ-БАН за периода 01.01.2021 г. - 31.12.2023 г.

Под внимание са взети следните документи и решения:

- 1) Методика за провеждане на атестация на служителите в БАН, приета от ОС на БАН на 15.07.2013 г.
- 2) ПРАВИЛНИК за атестиране на служителите от Института по математика и Информатика – БАН, приет от НС на ИМИ-БАН на 19.02.2021 г.
- 3) Атестационна карта за учен от ИМИ-БАН, приета от НС на ИМИ-БАН с Протокол № 3, т. 4.5/22.03.2024 г.

Общи положения, уточнения и тълкувания по критериите от Атестационната карта за учен в ИМИ-БАН

- 1) За настоящата атестация се отчитат **само дейности, при които ученият е представен с месторабота ИМИ-БАН.**
- 2) Атестират се всички учени, които са на постоянен (безсрочен) трудов договор в ИМИ-БАН на пълно или частично работно време в периода на атестацията 01.01.2021 г. - 31.12.2023 г. Прилага се коригиращ коефициент за времето на трудова дейност.
- 3) В атестационната карта всеки учен отчита дейността си според базисни и допълнителни критерии. За всеки учен, **сборът на точките по допълнителните критерии не трябва да надхвърля 40% от сбора на точките по базисните критерии** в атестационната му карта.
- 4) При атестацията, **където има дублиране на дейности**, ученият трябва да избере по кой критерий да се отчита (носещият по-висок бр. точки).
- 5) Данните по критериите, **които се отчитат в системата СОНИКС**, трябва да бъдат **отразени със съответните извлечения от СОНИКС.**
- 6) Не се приемат за разглеждане **ръкописни текстове на отчети без атестационна карта и/или без електронните файлове.**
- 7) При окончателното определяне на оценките по атестационните карти, АК взема предвид дали отчетените публикации, цитирания и дейности са тясно свързани с

научни приноси в областта на математиката, информатиката и образованието по математика и информатика.

- 8) При установени неверни данни АК може да редуцира съответните количествени показатели.

Допълнителни указания по конкретни критерии:

I. БАЗИСНИ КРИТЕРИИ
1. НАУЧНИ РЕЗУЛТАТИ ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД
1-а. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ
<p>По т. 1.1, 1.2 и т. 1.3 не се признават публикации/монографии без ISSN или ISBN.</p> <p>Не се признават публикации по т. 1.1 и т. 1.2, в които не е посочен ИМИ-БАН като афилиация.</p> <p>За статиите в периода на атестацията името на ИМИ-БАН трябва да е изписано в пълен текст ("Institute of Mathematics and Informatics at the Bulgarian Academy of Sciences" или "Институт по математика и информатика при Българска академия на науките" или вариации в предлозите).</p> <p>За научни трудове, в които броят съавтори от института на БАН (А, ИМИ-БАН) е под 5% от общия брой автори (В), се въвежда коригиращ коефициент C = 2A/B.</p> <p>Трудове, за които е приложен коригиращ коефициент C, да бъдат маркирани в съответната извадка.</p> <p>Коригиращият коефициент за брой автори не се прилага в случаите, когато:</p> <ul style="list-style-type: none">• Кореспондиращият автор е от самостоятелното звено на БАН, първи автор или с основен принос, определен от ръководителя на колаборацията.• Статията е класирана в 1% на най-цитираните статии според ESI Web of Science.
1.1. Публикации в издания, включени в ERIH PLUS, Scopus или Web of Science (Core Collection), които:
<p>Impact Factor (IF) обозначава метриката на научните издания, реферирани в Web of Science.</p> <p>Scimago Journal Rank (SJR) обозначава метриката на научните издания, реферирани в Scopus.</p> <p>За данните по 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5 за Q1, Q2, Q3, Q4 се взема по-високата категория/квартил от двете бази данни Scopus или Web of Science.</p>

Ако за дадена публикация в годината на публикуване все още не е наличен квартал за списанието, се използва наличният квартал за предходната година. Т.е. тези данни по т. 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5 се отчитат за годината на публикацията (2021, 2022), а за 2023 – последната известна стойност за 2022.

При отчитане на публикация в списание, което се появява в повече от една научна област в базата данни, се използва **най-високата категория/квартил** за съответното списание за годината на публикуване в **научни области, свързани с математиката, информатиката и обучението по математика и информатика**.

Данните за импакт фактор IF/категория се вземат от Web of Science

Данните за импакт ранга SJR/категория се вземат от Scimagojr:
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php> (свободен достъп), като се изпише името на изданието или ISSN.

Дадена публикация е в издание с SJR/IF, ако тя е посочена в съдържанието на Интернет-страницата на списанието, имащо SJR/IF или на страницата на поредицата, имаща SJR/IF.

Забележка: Определянето на SJR (SCImago Journal [and country] Rank) само по ISSN (International Standard Serial Number) от страницата <https://www.scimagojr.com/> може да доведе до неточни или подвеждащи резултати. Някои издателства под един и същи ISSN публикуват няколко издания (клъстър от издания): списание, трудове на конференции и др. **По правило** списанията имат SJR, но трудовете на конференции със същия ISSN нямат SJR. За да се установи, че дадена публикация е в издание с SJR, то тя трябва да е посочена в съдържанието на интернет-страницата на списанието, имащо SJR, със съответните атрибути (напр. година, том, книжка, страници и други подобни).

За данните по т. 1.1.1.- т. 1.1.7. трябва да се посочи уеб-адрес към изданието (или вторичния източник), удостоверяващ съответното индексирание.

В т.1.1.5 се отчитат списания с IF фактор в Web of Science, но без определена Q категория.

1.1.1. оглавяват ранглистата в съответната научна област (първите две за интердисциплинарни науки).

1.1.2. попадат в категория Q1 (първата четвърт).

1.1.3. попадат в категория Q2 (втората четвърт).

1.1.4. попадат в категория Q3 (третата четвърт).

1.1.5. попадат в категория Q4 (последната четвърт).

1.1.6. списания със SJR ранг в Scopus, но не попадащи в Q категория.

1.1.7. не попадат в 1.1.1-1.1.6

1.2. Реферирани научни публикации в списания, които не са включени в ERIH PLUS, Scopus или Web of Knowledge, и публикации в тематични сборници, вкл. сборници от национални и международни научни форуми, които са:

1.2.1. издадени от национални академични издателства.

1.2.2. издадени от международни академични издателства.

1.2.3. не попадат в 1.2.1. и 1.2.2.
1.2-а Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в Zentralblatt, MathSciNet, ACM Digital Library, IEEE Xplore или AIS eLibrary, които не са включени в 1.1
<p>1.3. Научни монографии, които:</p> <p>„Монография” (в това число речници и енциклопедии, равни по обем и научна стойност на монография) е публикувано научно издание, което отговаря на т. 10 от §1 на Допълнителните разпоредби към ЗРАСРБ, както и на т. 5 от Забележките към Правилника на МС за прилагане на ЗРАСРБ.</p> <p>т.10 от §1 на Допълнителните разпоредби към ЗРАСРБ: „Монография" е публикувано научно издание, което съдържа пълно и всестранно изследване на определен предмет, проблем или личност, написано от един или от няколко автори, придържащи се към един и същ възглед. Монографията е научен труд, който не повтаря или обобщава съществуващото знание, който има научен редактори/или научни рецензенти, притежава ISBN и е в обем не по-малък от 100 стандартни страници с 1800 знака на страница. Тя съдържа разгърнато съдържание, изчерпателна библиография, като в текста има позовавания на други научни трудове.</p> <p>т.5 от Забележките към Правилника на МС за прилагане на ЗРАСРБ: По отношение на монографиите с повече от един автор следва да е налице задължително разделителен протокол между авторите, като, за да се зачита трудът за монографичен, авторът следва да има самостоятелно брой страници, отговарящи на дефиницията за монография. При авторство на по-малък брой страници участието на съответния автор се счита за студия/статия.</p> <p>По т.1.3 се признават единствено монографии, които са публикувани през атестационния период и са по единна тематика с оригинално научно съдържание в приоритетни стратегически направления за научни изследвания на ИМИ-БАН - https://math.bas.bg/%d0%bc%d0%b8%d1%81%d0%b8%d1%8f/ .</p> <p>Списъкът по т. 1.3.1 е изготвен от Съвета за издателска дейност към УС на БАН и е наличен в СОНИКС при въвеждане на монография.</p> <p>По 1.3.2. се признават монографии, които не са премирани по т. 1.3.1, определят се с конкретно предложение от НС на ИМИ–БАН и се одобряват от Съвета за издателска дейност към УС на БАН.</p> <p>По 1.3.3. се отчитат монографии, които не попадат в 1.3.1. и 1.3.2.</p>
1.3.1. са издадени от реномирани международни издателства.
1.3.2. са с национално значение.
1.3.3. не попадат в 1.3.1. и 1.3.2.
1.4. Брой патенти и полезни модели със заявител ИМИ-БАН:
1.4.1. полезен модел.
1.4.2. за регистрирани патенти с патентоприетжател (собственик) ИМИ-БАН.

1-б. ЦИТИРАНИЯ

За цитирания на научни трудове, в които авторът за кореспонденция не е от БАН и броят съавтори от института на БАН (А, ИМИ-БАН) е под 5% от общия брой автори (В), се въвежда коригиращ коефициент $C=2A/B$.

Признават се цитирания в дисертации със зададени име и фамилия на автора, тема на дисертацията, година, брой страници, институция, в която е защитена, както и уеб-адрес, ако е наличен.

Не се отчитат само цитиранията на статии, публикувани в период, в който атестираният е работел с безсрочен трудов договор в ИМИ-БАН и в които звено на БАН не е упоменато като работодател.

1.5.1. Брой независими цитирания в Scopus или Web of Science (Core Collection).

1.5.2. Брой други доказани независими цитирания в научни издания.

1.5.3. Брой доказани независими цитирания в дисертации.

2. НАУЧЕН КАПАЦИТЕТ И ВЪЗПРОИЗВОДСТВО НА АКАДЕМИЧНАТА ОБЩНОСТ

2.1. Научен ръководител или научен консултант на защитил докторант (при n-брой на научните ръководители/консултанти - 20/n на докторант).

За докторантите задължително се изписват име, фамилия, тема на дисертацията и година на защита. При n-брой на научните ръководители/консултанти, $n > 1$, се изписват и име и фамилия на другият/другите научни ръководители/консултанти.

2.2. Придобиване на образователна и научна степен "доктор" през отчетния период.

2.3. Придобиване на научна степен "доктор на науките" през отчетния период.

3. ОБЩЕСТВЕНО И ИКОНОМИЧЕСКО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ПРЕЗ ОТЧЕТНИЯ ПЕРИОД

За т. 3.1., т. 3.2. и т. 3.3. се прилага механизъм за отчитане на трансферите и дяловото им разпределение, приет от НС на ИМИ-БАН.

Отчитането на финансови трансфери и дяловото им разпределение по т.3.1., т. 3.2. и т. 3.3. се прилага за проектите от атестационния период, в които ИМИ-БАН е базова (бенефициент) или партньорска организация. Механизмът се прилага само за сумите, получени от ИМИ-БАН.

Механизъм за отчитане на трансферите и дяловото им разпределение по критерии 3.1, 3.2 и 3.3 от атестационната карта за учен в ИМИ-БАН 2024 г., както следва:

1. Отчитане на трансферите (сумите) по проектите

1.1. Обобщена информация за трансферите по всеки проект в периода 01.01.2021 - 31.12.2023 г. се предоставя на Атестационната комисия от Счетоводния отдел на ИМИ.

1.2. АК прави разпределение на проектите по критерии 3.1, 3.2 и 3.3 със съдействието на ръководството на ИМИ-БАН.

1.3. АК предоставя информация за разпределение на проектите по критерии 3.1, 3.2 и 3.3 на ръководителите на проекти и изисква от тях разпределение по т.2.

2. Разпределение на точките по проектите

2.1. Разпределението на точките за конкретен проект се извършва от ръководителя или упълномощено лице.

2.2. Общата стойност на проекта се разпределя дялово между участниците в работния колектив, които ще бъдат атестирани в периода 2021-2023 (без приспадане на средства).

2.3. Изготвянето на справка е с точност до 1000 лв. (закръгля се нагоре).

2.4. Всеки ръководител на проект попълва справка в следната таблица:

Проект, в който ИМИ е базова или партньорска организация:		Години на дейност в периода 2021-2023:	
Сума в отчетния период:		Точки:	
Ръководител за ИМИ:			
Тип на проекта: 3.1 (международен) или 3.2 (национален) или 3.3 (др. източници без стопанска дейност)			
Разпределение на точките			
*Служители на ИМИ, които се атестират в периода 2021-2023		Точки	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
		Общо точки:	
*Професори, доценти, гл. асистенти, математици, програмисти, специалисти работили по проекта и на постоянен трудов договор в ИМИ през 2021-2023			
Проекти по 3.1: ПР на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.			
Проекти по 3.2: ФНИ, НПКНИ, оперативни програми и др.			
Проект по 3.3: <конкретен списък>			

2.5. Ръководителят информира участниците в работния колектив, които ще бъдат атестирани в периода 2021-2023 за направеното разпределение.

2.6. Справката по т.2.4. се предоставя от ръководителите на проекти на Председателя на АК до един месец след датата на стартиране на общата атестация на ИМИ, определена със заповед на Директора. **Ако справката не бъде предоставена в срок за даден проект, заявени точки на участниците в този проект няма да се зачитат при атестацията.**

3.1. Дялово разпределение на получени средства от външни източници по международни научни проекти на конкурсен принцип (РП на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др.).

Проекти по програма Еразъм+ се отчитат в т. 3.1.

3.2. Дялово разпределение на получени средства от външни източници по научни проекти на конкурсен принцип от страната (ФНИ, НПКНИ, оперативни програми и др.).

По т. 3.2 НЕ се отчитат т.нар. бюджетни научно-изследователски проекти (от бюджетната субсидия на ИМИ-БАН). Имат се предвид само проекти с ФНИ и др. национални организации, от които ИМИ-БАН получава извънбюджетни средства.

3.3. дялово разпределение на получени средства от други източници, които не са стопанска дейност.

3.4. Участие в изпълнението на важни научни проекти, целево финансирани от държавата към бюджетната субсидия.

3.5. Участие в изготвяне на национални документи от стратегическо значение.

до 6 броя за целия атестационен период

3.6. Организиране на международни научни форуми.

Минимум **30 участници.**

По т. 3.6. под понятието „Международен научен форум“ (според Методиката на БАН) е научна проява с 1) международен програмен и/или организационен комитет (не по-малко от 50% членове от чужбина) и 2) международно участие (не по-малко от 50% чуждестранни участници), независимо от мястото на провеждането му. При липса на едно от тези условия конференцията се класифицира като национална (евентуално с международно участие) и се отчита по т. 3.7.

Участие в организационни и програмни комитети на международни научни форуми се доказва с линк към сайта на съответното събитие, където е приведен списък.

Едновременното участие в организационен и програмен комитет на едно и също мероприятие се отчита един път.

В критерий 3.6. се включват форуми, на които ИМИ-БАН е организатор или съ-организатор.

3.6.1. Председател/секретар на организационен/програмен комитет на международен научен форум.

3.6.2. Други длъжности в организационния/програмен комитет на международен научен форум.

3.7. Организиране на национални научни форуми, вкл. с международно участие.

Минимум **30 участници.**

Участие в организационни и програмни комитети на национални научни форуми, вкл. с международно участие, се доказва с линк към сайта на съответното събитие, където е приведен списък.

Едновременното участие в организационен и програмен комитет на едно и също мероприятие се отчита един път.

В критерий 3.7. се включват форуми, на които ИМИ-БАН е организатор или съ-организатор.

3.7.1. Председател/секретар на организационен/програмен комитет на национален научен форум, вкл. с международно участие.

3.7.2. Други длъжности в организационния комитет на национален научен форум, вкл. с международно участие.

3.8. Организиране на изложби и ателиета.

3.8.1. Организиране на изложби в чужбина.

3.8.2. Организиране на изложби в страната.

3.8.3. Организиране на ателиета и творчески работилници.

3.9. Участие в органи на управление на БАН и/или на научно звено и друга организационна дейност.

Участието през различни мандати в едни и същи органи на управление се отчита еднократно.

3.9.1. Орган за управление на БАН или научно звено.

Председател, зам. председател, главен научен секретар на БАН;

Председател, зам. председател, секретар на ОС на БАН;

Научен секретар на БАН;

Директор, зам. директор, научен секретар на ИМИ–БАН;

Председател на ОС на ИМИ–БАН;

Председател, зам. председател, секретар на НС на ИМИ–БАН.

3.9.2. Член на органи на управление на БАН или научно звено, които не са отчетени в 3.9.1.

Член на ръководството на САЧК;

Член на Управителния съвет на БАН;

Член на Общото събрание на БАН;

Член на експертна комисия или друга структура с експертни функции към управителните органи на БАН;

Член на НС на ИМИ–БАН;

<p>Член на комисия или друга структура с експертни функции в ИМИ–БАН; Ръководител, секретар на секция в ИМИ–БАН.</p>
<p>3.10. Експертни доклади по писмена заявка от международни институции и органи (ЕС, ЮНЕСКО и др.), които не се заплащат.</p> <p>До 6 доклада за атестационния период.</p>
<p>3.11. Експертни доклади по писмена заявка от държавни и общински институции и органи, които не се заплащат.</p> <p>До 6 доклада за атестационния период.</p>
<p>3.12. Експертни становища за изпълнителната, законодателната, съдебната и местна власт, които не се заплащат.</p> <p>По т.3.12 като доказателствен материал се представят копия на експертните становища и документ, с който е поискано експертното становище.</p> <p>До 6 доклада за атестационния период.</p>
<p>3.13. Изработване на уникални апарати за участие в международни програми, които не са икономическа дейност.</p> <p>По т.3.13 като доказателствен материал се представя документация на изработените уникални апарати за участие в международни програми.</p>
<p>3.14. Образователни курсове и семинари (не по-малко от 30 уч. часа), които са организирани от институтите на БАН.</p> <p>По 3.14. се отчитат образователни курсове и семинари (не по-малко от 30 уч. часа), които са организирани по съвместни магистърски програми на ИМИ–БАН с ВУ, от ЦО на БАН, както и по поръчка или проект.</p>
<p>3.15. Публични лекции и медийни изяви на учения в качеството му на експерт в научната област на съответния институт.</p>

II. ДОПЪЛНИТЕЛНИ КРИТЕРИИ

4.1. Създаване на програмни и информационни продукти

По т. 4.1. се отчитат само продукти, разработени и предадени на потребителя в атестационния период в резултат на договор, сключен от ИМИ-БАН. За доказателство е необходимо да се представи или протокол за предаване на продукта, или отчет за проекта, в който е отбелязан този факт, или да се укаже линк към сайта на продукта.

По т.4.1. за периода на атестиране могат да се отчитат максимум 3 програмни и информационни продукта.

По т.4.1. не могат да се отчитат web-страници на даден проект и други подобни.

4.2. Награди в математически и информатични науки

4.3. Квалификационни курсове и семинари за учители, директори и други педагогически специалисти с продължителност 16 академични часа, които са организирани от ИМИ (с признаване с кредити от МОН)

4.4. Работа с млади таланти.

4.4.1. Ръководител (или негов заместник) на Ученическия институт по математика и информатика или на национален отбор за Международна олимпиада по математика, по информатика или по математическа лингвистика.

4.4.2. Ръководител (или негов заместник) на национален отбор за друго международно състезание по математика, по информатика или по математическа лингвистика.

4.4.3. Член на екип за подготовка на национален отбор за олимпиада.

4.4.4. Участие в жури на Ученическия институт и ученически състезания по математика, по информатика или по математическа лингвистика.