

МЕТОДИЧЕСКИ УКАЗАНИЯ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА АТЕСТАЦИЯТА НА УЧЕНИТЕ ОТ ИИКТ-БАН ПРЕЗ 2020 Г.

1. Цел на атестацията

Атестацията има за цел да установи и оцени равнището на извършваната дейност (научноизследователска, приложна, учебно-образователна, административно-организационна и експертна) от учените на ИИКТ-БАН (хабилитирани и нехабилитирани) за *периода 01.01.2017 — 31.12.2019 г.* Резултатите от атестацията ще послужат на ръководството на ИИКТ-БАН за преценяване на капацитета на всеки учен и неговите възможности да изпълнява мисията и задачите на Института. Настоящите Методически указания са приети на заседанието на НС на ИИКТ-БАН, проведено на 18.12.2019 г.

2. Атестационна комисия

Атестационната комисия на ИИКТ-БАН се състои от 3 души — председател – проф. д-р Геннадий Агре (зам. директор) и членове: проф. д-р Анета Караиванова (научен секретар), доц. д-р Вера Ангелова. Съставът на комисията е утвърден от Научния Съвет на ИИКТ-БАН, Протокол № 6/29.05.2019.

3. Процедура на оценяване

На оценяване задължително се подлагат всички учени на **основен трудов договор** в ИИКТ-БАН. По преценка на ръководството на ИИКТ-БАН на оценяване могат да се подложат и учени на допълнителен трудов договор. **Не подлежат на атестация** учени работили **под 2 години (двадесет и четири месеца)** в ИИКТ-БАН както и учени в дългосрочен отпуск или на специализация в чужбина за повече от 12 месеца.

Атестирането се провежда по отделно за следните *групи учени*:

- Професори
- Доценти
- Главни асистенти
- Асистенти

За всяка група учени се определя критичен праг, формиран въз основа на оценките на всички учени от тази група. Приема се, че учените, класирани под него, не изпълняват минималния обем работа за заемане на съответното щатно място в ИИКТ-БАН и получават **отрицателна оценка** за своята работа.

Критичният праг L_c се определя по следната формула:

$$L_c = 0.15 * \mu$$

където:

μ - средна оценка за групата.

Служителите в групата, които се класират над критичния праг, се диференцират чрез **разграничителни прагове** в четири категории, за всяка от които се определят от ръководството на ИИКТ-БАН различни размери на трудовите възнаграждения:

- 1-ва категория: $S > \mu + \sigma$
- 2-ра категория: $\mu < S \leq \mu + \sigma$

- 3-та категория: $\mu - \sigma < S \leq \mu$
- 4-та категория $L_c < S \leq \mu - \sigma$

където S е общата оценка на служителя от съответната група, изчислена съгласно атестационната карта.

Служители, които са заемали академична длъжност в Института, но в периода на атестацията са на длъжност, попадаща в групата на специалисти с висше образование, подлежат на атестиране по Атестационната карта за учен в групата на последната им заемана академична длъжност. Техните оценки не участват в изчисляването на параметрите (средна стойност и дисперсия), които определят класирането на учените по подгрупи.

4. Срокове

Периодът, за който се провежда атестацията, е 01.01.2017 — 31.12.2019 г., за да няма припокриване с атестацията, проведена през 2016 г. Оценяваната дейност през този период може да бъде извършвана не само в ИИКТ-БАН, но и в други Самостоятелни научни звена (СНЗ) на Академията, както и в други звена извън Академията.

Срокът за приемане на окончателно решение от атестационната комисия за резултата на атестирания е до 2 месеца след подаване на попълнената атестационна карта и доказателствения материал.

Обжалването на оценките на Атестационната комисия се прави пред Научния съвет на ИИКТ – БАН в 7-дневен срок от съобщаване на оценките. Научният съвет е длъжен да се произнесе по жалбата в 14-дневен срок от постъпването ѝ.

5. Коригиращ коефициент

Тъй като периодът, за който се провежда атестацията, е 01.01.2017 - 31.12.2019 г., то **максималният срок на извършване на дейности, представени в тази атестационна карта, е 3 год. (36 месеца).**

В случай, че през част от атестационния период ученият не е извършвал научна дейност по уважителни причини (продължително боледуване, майчинство, постъпил на работа в периода 01.01.2017 – 31.12.2017 г. и др.) се **извършва корекция**, за да се постави при равни условия с останалите учени. Ако Атестационната комисия прецени, че има доказано прекъсване или извършената дейност е със срок по-къс от общия срок на атестация, то показателите на учените, които не са работили в ИИКТ през целия период на атестацията, се индексират по следната формула:

$$S_F = S \frac{36}{T} \quad 24 \leq T \leq 36$$

където:

S_F - актуализиран брой точки

S - общ брой точки, съгласно атестационната карта

T - актуален период (в месеци) на работа на учения в ИИКТ-БАН.

Стойността на променливата T в горната формула се определя от Атестационната комисия на базата на **подадено от атестирания заявление**, съдържащо доказателства за продължителността на прекъсването на дейността, подлежаща на оценяването, и

причините за това. Ако прецени, атестираният може и да не подава такова заявление. В случай, че такова заявление бъде подадено, служителят не трябва да отчита резултати от дейности, извършени през прекъсването. Атестационната комисия преценява верността на заявлението и определя коефициента за корекция.

Не се разглеждат като уважителни причини за прекъсване на научната дейност платен годишен отпуск, творчески отпуск, трудов договор на непълен работен ден и други подобни причини, предполагащи продължаваща творческа дейност. Оценката на неплатения отпуск е свързана с това дали е отчетена научна дейност извършена по време на отпуска.

6. Атестационна карта

Атестирането на учените от ИИКТ-БАН през 2020 г. се извършва въз основа на критериите, по които е проведено атестирането през 2016 г. с малки модификации, свързани с подготовка на научните отчети за дейността на Института през периода 2017-2019 г. Критериите и показателите на атестационната карта са утвърдени от НС на ИИКТ-БАН, проведено на 18.12.2019 г.

Атестационната карта се попълва от всеки от определените за оценяване служители в ИИКТ-БАН. Срокът за подаване на атестационните карти в Атестационната комисия е **от 01.01.2020 до 15.02.2020**) като в този срок не влиза времето, в което служителят е в отпуск, командировка или в болнични.

7. Начин на попълване

Всеки служител, определен за оценяване, сам попълва атестационната си карта. Ученият прилага обосновка по показатели - подробна писмена информация и доказателства, подкрепящи и описващи посочените дейности и показатели в картата, които са неразделна част от съответната атестационна карта. **Картата и обосновката се предават в електронен вид (pdf формат на адрес agre@iinf.bas.bg) и на хартия с подпис на Председателя на Атестационната комисия (проф. Геннадий Агре). За показателите, отнасящи се до публикации и цитирания, доказателствените материали трябва да бъдат генерирани чрез справки от системата СОНИКС.**

Атестационната комисия преценява дали да приема предоставената информация и доказателства или да поиска тя да бъде допълнена.

Признават се и се оценяват онези дейности (резултати), които имат отношение към оценяването на учения като служител на ИИКТ-БАН. В останалите случаи Атестационната комисия преценява дали съответните дейности са извършени от учения в качеството му на частно лице и не се оценяват.

Ако Атестационната комисия поиска допълнителни данни и информация за отчетените в картата дейности и те не й бъдат представени в дадения от нея срок, с мотивирано писмено решение тя има право да коригира точките в атестационната карта.

Ако Атестационната комисия констатира, че ученият е отчетел неизвършени или несъществуващи дейности, за да завиши своята оценка, Атестационната комисия дисквалифицира учения, с което той автоматично попада под критичния праг, независимо от броя точки, които е събрал. В този случай решението на Атестационната

комисия трябва да е писмено и подкрепено с подробни мотиви и доказателства.

Пояснения към атестационната карта

I. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

За целите на атестирането, някои от понятията, включени в тези критерии, се разбират както следва:

„Реномирано международно издателство“ е световно известно издателство, специализирано в публикуване на научни трудове (съгласно Приложение 1)

"Монография" е научен труд, който не повтаря или обобщава съществуващото знание, който има научен редактор и/или научни рецензенти, притежава ISBN и е в обем, не по-малък от 100 стандартни страници (1800 знака на страница). Тя съдържа разгърнато съдържание и изчерпателна библиография, като в текста има позовавания на други научни трудове.

Като доказателствен материал се предоставя файл със сканираната титулна страница или линк към сайта на книгата.

"Глава от книга" е научно изследване, публикувано в книга, която не е сборник с доклади от конференция, има съставители и притежава ISBN.

Като доказателствен материал се предоставя файл със сканираната титулна страница и съдържание на книгата или линк към сайта на книгата, в който фигурира нейното съдържание.

"Публикация" е научно изследване, публикувано в пълен текст в списание или сборник, които притежават ISSN или ISBN, или имащо DOI. Абстракти (дори с ISBN) не се приемат като публикации и трябва да бъдат отчетени като доклади на съответните научни мероприятия (международни, национални или национални с международно участие).

Публикуване на предговори (prefaces) в научни сборници и/или списания, в които учен от Института е съставител или един от съставителите/редакторите, не се точкува в настоящата Атестационна карта.

За доказателство, че една публикация е отпечатана **в списание с импакт фактор** е необходимо:

- Да се представи линк към съответната статия в WoS или файл със сканираното съдържание на съответното издание.

За доказателство, че една публикация е отпечатана **в списание с SJR на SCOPUS** е необходимо:

- Да се представи линк към съответната статия в сайта на SCOPUS или файл със сканираното съдържание на съответното издание и данни за SJR чрез линк към съответното списание в сайта на SCOPUS
<http://www.scopus.com/source/browse.url?zone=TopNavBar&origin=searchbasic>

За доказателство, че една публикация е **индексирана в SCOPUS** е необходимо:

- Да се представи линк към съответната публикация в сайта на SCOPUS или (ако тя още не е индексирана) - да се представи линк към съответната публикация и да се представи линк към списанието, в което тя е публикувана, в сайта на SCOPUS
<http://www.scopus.com/source/browse.url?zone=TopNavBar&origin=searchbasic>

За доказателство, че една публикация е индексирана във WoS е необходимо:

- Да се представи линк към съответната публикация в сайта на WoS или (ако тя още не е индексирана) - да се представи линк към съответната публикация и да се представи линк към списанието, в което тя е публикувана, в сайта на WoS <http://apps.webofknowledge.com/>

За доказателство, че една публикация е реферирана и индексирана в световната система за рефериране, индексирание и оценяване, е необходимо:

- Да се представи линк към страницата, показваща че публикацията може да бъде намерена в Интернет с някаква търсачка (например Google Scholar) и е показано нейното резюме (абстракт).

За публикации в списания е достатъчно да се представи линк или копие на страница на списанието, на която е посочено, къде то се реферира и/или индексира

Допуска се отчитане на приети за печат (**през 2019 г.**) монографии, глави от книги или публикации при условие, че те задължително са придружени с писмени доказателства за това от съответния издател или редколегия. В бележката трябва да е указано, че **публикацията ще бъде отпечатана през 2019 г.**

Публикации, видими в Scopus/WoS, но имащи статус „Article in press”, се приемат като публикувани през 2019 г. и се отчитат, като попадащи в съответната категория. Тези статии не трябва да се включват в следващи атестации.

Приетите за печат публикации през 2017 и 2018 г., които още не са отпечатани, се третират като непубликувани доклади на съответни мероприятия, като за тях се изискват съответните доказателства.

Забележки:

1. *За всички публикации са необходими пълни библиографски данни, включително страници, ISSN или ISBN, или DOI - за електронни публикации.*
2. *За всички публикации с IF или SJR задължително е посочването на ISSN.*

Под „**цитиране без автоцитиране**” се разбира, че нито един от авторите на цитиращата публикация/патент не е автор/съавтор и на цитираната публикация/патент. Цитиращата публикация трябва да се е появила **през атестационния период**, като няма ограничение за времето за цитираната публикация. За целите на настоящата атестация не се признават цитирания на статии, направени в дипломни работи (Master Thesis).

Цитирания в статии, видими в Scopus/WoS, но имащи статус „Article in press”, се приемат като цитирания в публикации, издадени през 2019 г. и се отчитат, като попадащи в съответната категория. Тези цитирания не трябва да се включват в следващи атестации.

Под „**научен форум**“ се разбира научен конгрес, симпозиум или научна конференция.

Като „**международна конференция**“ се разглежда научно мероприятие с международен програмен комитет (повече от половината членове от чужбина) и международно участие (не по-малко от 50 % чуждестранни участници), независимо от мястото на провеждането му. Трудовете (докладите) на конференцията трябва да са на английски език. При липса на едно от тези условия конференцията се класифицира като национална (евентуално с международно участие).

"**Доклад**" е съобщение, представено на научен форум.

"**Пленарен доклад**" („**поканен доклад**“) е доклад с основополагащ за научен форум характер, който обикновено е възложен за изнасяне от организаторите. Доказва се с програмата на съответното мероприятие, в която той фигурира като „пленарен“ или „поканен“.

Изнесени, **но не публикувани** доклади, се доказват с копие от програмата на съответното събитие или с линка към програмата.

"**Научен проект**" е оригинално изследване на значим проблем с определен срок за изпълнение, за което са получени средства извън бюджетната субсидия на БАН от организации, финансиращи науката.

Отчитат се само проекти, **фигуриращи в Научния план на Института** за периода на атестацията.

Ръководство и участие в проекти от Научния план на Института, сключени с български или чуждестранни фирми, за които не са постъпили в Института никакви средства за периода на атестация, не се точкуват.

Ръководство или участие по проекти от типа на ERASMUS+ се разглеждат като учебно-образователна дейност и се приравняват на **8 часа лекции във ВУ на чужд език**.

Ръководителят на проекта предоставя **списък с участниците в колектива от ИИКТ-БАН**, като за всеки участник се указва **период на неговото участие в проекта** (в рамки на атестационния период) и **дяловото му участие (в лева)**.

В т.1.4.4-1.4.5. - научни проекти, финансиран от български източници (ФНИ, министерства и ведомства) се включват и проектите, финансирани от БАН (напр., по програмата на за развитие на млади учени), както и по НПКНИ и ННП.

В 1.5.1 „Дялово участие на оценявания в получените средства за дейностите по т. 1.4.1-1.4.5“ се отчитат само договори, за които има постъпили доклади от ръководителите им за дяловото участие на всички участници в договора (от ИИКТ-БАН) и за размера на получените трансше и датите на получаването им.

II. НАУЧНО-ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ

„Проекти и договори за реализиране и комерсиализация на научни продукти“ представляват договори и поръчки със значителни ефекти и високи финансови приходи, сключени чрез ИИКТ-БАН.

Отчитат се само проекти, **фигуриращи в Научния план на Института** за периода на атестацията.

Ръководителят на проекта предоставя **списък с участниците в колектива от ИИКТ-БАН**, като за всеки участник се указва **периодът на неговото участие в проекта и дяловото му участие (в лева)**.

В 2.7.1 "Дялово участие на оценявания в получените средства за дейностите по раздел 2" се отчитат само договори, за които има постъпили доклади от ръководителите им за дяловото участие на всички участници в договора (от ИИКТ-БАН) и за размера на получените трансове и датите на получаването им.

„Съставител на научен сборник“ е съставителят (редактор в смисъла на „Invited Editor“ за книжка от научно списание), който може да не участва лично с написване на глава(и) в сборника. Ако участва със собствена публикация в сборника, тя се приравнява и в съответния показател като публикация.

Като доказателствен материал се предоставя файл със сканираната титулна страница на сборника или линк към сайта на сборника.

Научнопопулярната дейност се доказва с файл със сканираната титулна страница на произведението (или линк към него) или с програмата (или линк към нея) на съответното събитие.

"Създаване на програмни и информационни продукти" - отчитат се само продукти, разработени и предадени на потребителя в резултат на договор, сключен от ИИКТ-БАН, или които могат да бъдат изтеглени от специален интернет сайт, в който явно е указано, че продуктът е разработен в ИИКТ-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.

Извършване на редовна **сервизна дейност** от учени представлява сервизна дейност извършвана от учен в ИИКТ-БАН, която е в полза на учените в Института и извън него (например, поддържане и работа с апарати и техника, които са от особено значение и обслужват работата на значителна част от персонала).

Извършване на регулярна сервизна дейност или дейности по поддържане и развитие на научната инфраструктура на ИИКТ-БАН от учени се доказва с копие от служебната характеристика, включваща тази дейност, и с доклад от ръководителя, отговарящ за тази дейност, в който е посочен списък на учени, извършващи съответните дейности, както и периодът на тяхното извършване.

III. УЧЕБНО-ОБРАЗОВАТЕЛНА ДЕЙНОСТ

В този раздел се оценява само учебно-образователната дейност, **извършена от учения в качеството му на служител на Института** – т.е. като хоноруван преподавател, а не като служител на някое учебно заведение, назначен в него на

допълнителен трудов договор.

Изнесените лекции и проведените упражнения се удостоверяват със съответните доказателства (копие от договора с висшето училище, учебен план, изготвени отчети за изработените часове, хонорарни листове и т.н.), а за лекциите в чужбина - и покана.

Ако учебната дейност е различна от лекции или упражнения, то тя се приравнява на упражнения. Не се отчитат отделно дейности, като подготовка на курс, създаването и предоставянето на студентите (в интернет или на хартиен или магнитен носител) на учебни записки, тестови и изпитни материали и т.н., както и провеждане на съответните изпити.

Менторската дейност на сътрудници на Института, участващи в програмата "Студентски практики", се признава за учебна дейност, която се приравнява на 8 часа упражнения за един практикант за цялото време на студентската практика.

Учебниците и учебните помагала трябва да притежават ISBN, да имат поне един рецензент и да са препоръчани в програмата за обучение по съответните дисциплини във ВУ или ЦО-БАН. Учебници, написани на език, различен от български език се оценяват по същия начин като учебници, написани на български език. Както при монографиите, така и тук от значение е мястото на издаването, а не езика, на който е написан съответният научен труд или учебник.

Отчитат се **учебници и учебни помагала**, отпечатани през атестационния период. Повторни издания, излезли от печат през атестационния период, се включват с коефициент 0.5.

Изпитните комисии по показател 3.1.9 са различни от изпитите по показатели 3.1.1-3.1.4. Участието в тях се установява със съответна заповед.

Ръководството на докторанти, дипломанти и др. по показатели трябва да е извършено през атестационния период, като периодът на докторантите се отчита (като дробно число), съгласно решенията на НС на ИИКТ-БАН. Защитата на докторанти и дипломанти трябва да се е състояла през атестационния период, като е възможно обучението да се е състояло изцяло или частично преди периода. В доказателствените документи се посочват:

- За дипломанти - име и фамилия на дипломанта, от какво ВУ е той и дата на защита.
- За докторанти (от Института) - име и фамилия, период на обучение (в рамки на атестационния период) и дата на защита (ако има такава).

За доказателство, че е ученият от института е бил научен ръководител на защитил докторант от ВУ служи копие от съответната страница в Регистъра на академичния състав на НАЦИД (за защитилия докторант).

IV. НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННА ДЕЙНОСТ

Под **“научно-организационна дейност”** се има предвид участието в различни органи на управление в БАН и СНЗ, както и в различни съвети комитети и комисии и други в управлението на научни учреждения, организации, ВУ и редакционни колегии (съвети) или на международни и национални научни форуми.

В показател 4.4.1 на атестационната карта се включват дейности като национално

контактно лице по рамкова програма на ЕС, а в 4.4.2 - член на програмен комитет по рамкова програма на ЕС.

В показател 4.5.2 се включват дейности като член на комитет на Европейската научна фондация, а в 4.5.1 - в НАОА и други.

Участие в организационни и програмни комитети на международни и национални научни форуми се доказва със списъка на съответния комитет или с линка към сайта на съответното събитие, където е приведен такъв списък.

Участие в редакционни колегии и съвети на национални, чуждестранни и международни научни издания се доказва с копие от страницата на съответното издание, където е представен списъка на съответната колегия или съвет, или с линка към сайта на съответното издание, където е приведен такъв списък

V. ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

Отчитането на експертната дейност е допустимо тогава, когато ученият явно е поканен или предложен да осъществява съответната експертна дейност в качеството му на учен от БАН.

т.5.2.1. „Участие в национални и международни съвети, комисии и други обществени органи и организации (без журита за присъждане на акад. степени и звания)”, не включва членство или управление на *професионални научни организации* (напр. Съюз на математиците в България, BGSIAM и т.н.).

„**Рецензии на магистърски дипломни работи**“ са един вид публична рецензентска дейност и се отчита в т. 5.4.10 „Реферирание на книга или статия.”

“**Анонимна рецензентска дейност**” включва рецензиране на научни проекти, изпратени доклади за научни конференции и статии за списания.

Като доказателствен материал се посочва:

- **За проекти** - името на институцията, за която е правено оценяване на проекта, година и брой рецензирани проекти
- **За доклади** на научни конференции - пълни данни за конференцията и брой рецензирани доклади
- **За статии** в научни списания - пълните данни за списанието, година и брой рецензирани статии.