

ДО
Председателя на
ПК за САНК на НАОА
доц. д-р Гургана Боянова

ДОКЛАД
от проф. д-р инж. Иван Куртев – член на ПК за САНК

Относно: Следакредитационно наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика на НАОА (Протокол №17/13.07.2020г.) при програмната акредитация на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за образователно-квалификационната степен „бакалавър“ – редовна форма на обучение в Американски университет в България – Благоевград, с обща оценка по критериите 9,19 (девет цяло и деветнадесет стотни). Срок на валидност на акредитацията до следващата програмна акредитация, съгласно чл. 78 ал. 7 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления.

I. Хронология на процедурата

1. В изпълнение на утвърдения от Акредитационния съвет (АкрС) на НАОА план-график за дейността по следакредитационно наблюдение и контрол (САНК), съгласно чл. 81, ал.2 от ЗВО (изм. и доп., ДВ, бр. 17 от 25.02.2020), през 2023 г. стартира процедура за САНК на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ (ПН 4.6.) за образователно-квалификационната степен (ОКС) „бакалавър“ – редовна форма на обучение и изцяло на английски език в Американски университет в България – Благоевград (АУБ). ПН 4.6. е получило програмна акредитация с обща оценка по критериите 9,19 (девет цяло и деветнадесет стотни) с решение на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика (ПКПНМИ) на НАОА от Протокол №17/13.07.2020 г. (Приложение 1).

АУБ е акредитиран да обучава студенти:

За ОКС „бакалавър“ по специалности:

- „Компютърни науки“ – редовна форма на обучение (РФО),
- „Информационни системи“ – РФО.

Срок на валидност на акредитацията - до следващата програмна акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“, съгласно чл. 78, ал. 7 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления.

Определеният от ПКПНМИ капацитет на ПН 4.6. е общо **200** студенти РФО.

Обучението на студентите в ПН 4.6. се осъществява в основното звено - академично направление „Компютърни науки“ на АУБ.

2. Процедурата по следакредитационното наблюдение и контрол (САНК) се осъществява на основание чл. 79 от Правилника за дейността на НАОА.

3. В съответствие с чл. 79, ал. 1. от Правилника за дейността на НАОА и процедурата за САНК при оценка „от 6,00 до 10,00“, с уведомително писмо (№ОА-06-709/7.4.2023 г.) зам.-председателят на НАОА по САНК изисква от АУБ да представи доклад в срок до два месеца, за изпълнението на препоръките в рамките на следакредитационния период (Приложение 2) Ректорът на АУБ е представил в НАОА с писмо с вх. №ОА-06-1169/01.06.2023 г. доклад със седем приложения в него за изпълнение на препоръките, обсъден, одобрен и приет от Комисията по акредитацията на АУБ с Протокол от 31 май 2023 г. (Приложение 3).

4. След обсъждане от ПК за САНК на доклад за изпълнение на препоръките (протокол № 14/08.06.2023 г.) е взето решение да бъде изискана допълнителна информация от висшето училище по препоръка №3. С писмо (изх. №ОА-06-1551/ 10.07.2023) на зам.-председателя на

НАОА проф. д.н.к. М. Шнитер до ректора на НБУ е поискана допълнителна информация. Информацията е предоставена на НАОА с писмо на ректора на АУБ (вх. №ОА-06-1677/20.07.2023) и две приложения.

II. Констатации и оценки по изпълнение на препоръките:

Препоръка №1: „Да се увеличи процентът на студентска входяща мобилност в направлението, с оглед наличието на добра система от обучителни курсове по английски език.“ Срок: постоянен

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада на ЕГ¹ за доакредитационния период в съответствие със стандарт 4. „Прием, развитие, признаване и сертифициране на студентите и съответстващите му критерии”, по критерий 4.1.3. в резултатите от проверката (стр. 15) е отбелязано: „Предоставени са възможности за академичен обмен в над 60 европейски висши училища чрез подписани споразумения по програмата „Еразъм+“ и в над 370 висши училища чрез американската международна програма за студентски обмен ISEP или договори за сътрудничество. За петгодишния период средните стойности на **осъществената входяща студентска мобилност в ПН4.6. е 3,46%** от обучаваните студенти”. А в заключението по този стандарт ЕГ отбелязва (стр. 16): „Функционира ефективна система за трансфер на кредити и признаване дипломи. Възможностите за академичен обмен са подкрепени от голям брой споразумения за мобилност”.

За изпълнение на Препоръка №1 в доклада на ректора и приложенията към нея е посочено, че в следакредитационния период са предприети действия и към момента са постигнати следните положителни действия и резултати за изпълнение на препоръката:

- Представени са „Копия от договори за академично сътрудничество от следакредитационния период” (Приложение 4) с цел завишаване на входящата мобилност на студентите по програма „Еразъм+“;
- Представен е „Списък на студентите от направлението, осъществили академична мобилност през следакредитационния период” (Приложение 5).

Като се вземе предвид горното, както и променените обстоятелства през 2020 г. и 2021 г., заради пандемията от Ковид 19, когато възможностите за академична мобилност са силно ограничени, се получава, че **през следакредитационния период осъществената входяща студентска мобилност в ПН4.6. е 4,18%** от обучаваните студенти.

Доказателства за изпълнение на препоръката:

1. Доклад на ректора със седем приложения към него;
2. Таблица 1 и Таблица 2 от доклада на ректора;
3. Приложение 4: Копия от договори за академично сътрудничество от следакредитационния период;
4. Приложение 5: Списък на студентите от направлението, осъществили академична мобилност през следакредитационния период.

Оценка за изпълнение на препоръката:

Препоръката се изпълнява.

¹ Доклад на ЕГ за резултатите от извършеното оценяване по процедура за ПА на ПН 4.6., Информатика и компютърни науки” в АУБ-Благоевград

Препоръка №2: „Да се повиши публикационната дейност на студентите, като се стимулира участието им в студентски и други научни форуми“. Срок: постоянен

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада на ЕГ¹ за доакредитационния период в съответствие със стандарт 5 „Преподавателски състав“ по критерий 5.2.1. в резултатите от проверката (стр. 26) е отбелязана причината за появата на тази препоръка: „**За периода на акредитацията студенти и преподаватели от ПН 4.6 са представили една рецензирана статия, три публикувани в сборници от конференции с рецензирани доклада и един нерцензиран доклад на конференция**“.

За изпълнение на тази препоръка №2 в доклада на ректора и приложенията към нея е извършено следното в следакредитационния период:

- Академично направление „Компютърни науки“ към АУБ предприема мерки за повишаване на публикационната активност на студентите, като ги насърчава да публикуват в годишната научно-изследователска конференция, организирана от АУБ – „*AUBG Fellowship of the Mind*“ и конкретно в нейната секция „Компютърни науки“, където вземат участие всички членове на ПН 4.6. В Таблица 3 от доклада на ректора е посочен по години в следакредитационния период броя студентските публикации в тази конференция:

Година	2020	2021	2022	2023
Представени на конференцията на АУБ	1	1	4	5

- В церемония за награждаване всяка година се отличават студенти (*Honors Convocation*) от АУБ, отбелязали значителен напредък и постигнали отлични резултати в съответните ПН, като едно от тях е ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“. За изпълнение на Препоръка №2 по стимулиране на публикационната активност на студентите, академичното направление „Компютърни науки“ към АУБ–Благоевград със свое решение коригира изискванията за предоставяне на тази награда на заслужили студенти, като приоритизира представяне на конференция на АУБ или изпращане на публикация във водещи международни рецензирани списания за публикуване. Резултатите се очакват през следващата *Honors Convocation* церемония през 2024 г.;

- За по-добра публичност на студентските публикации е разработена и създадена, с цел провокиране състезателното начало сред студентите, специална секция на сайта на академичното направление „Компютърни науки“ (<https://cos.aubg.edu/research/student-publications>) за оповестяване и популяризиране на студентските научни резултати, където са систематизирани всички студентски разработки, представени като публикации;

- В допълнение на усилията за по-голяма публичност на студентските изследователски работи, всички дипломни работи са видими на сайта на университетската библиотека. Това създава възможност в бъдеще публикуване на постигнати високи резултати в дипломните работи в научни списания и научни форуми, с което се осигурява достъп до такъв архив с идеята също за бъдещо увеличаване на публикационната активност на студентите.

Доказателства за изпълнение на препоръката:

1. Доклад на ректора със седем приложения към него;
2. Приложение 6: Списък на публикациите на студентите от следакредитационния период;
3. <https://cos.aubg.edu/research/student-publications>

¹ Доклад на ЕГ за резултатите от извършеното оценяване по процедура за ПА на ПН 4.6., Информатика и компютърни науки” в АУБ-Благоевград

Оценка за изпълнение на препоръката:
Препоръката се изпълнява.

Препоръка №3: „Да се увеличи броят на преподавателите на основен трудов договор в професионалното направление.“ Срок: юни 2021г.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада на ЕГ¹ за доакредитационния период в съответствие със стандарт 5, „Преподавателски състав“ по критерий 5.2.1. в резултатите от проверката (стр. 16) е отбелязано: „Обучението в ПН 4.6. се провежда в две специалности в ОКС „бакалавър“: „Компютърни науки“ и „Информационни системи“. По отношение на квалификационната структура на академичния състав ЕГ констатира, както и от представената допълнителна информация, трима преподаватели на първи трудов договор (по чл.67/1/1 от КТ) (75%) и един на втори трудов договор (по чл.68/1/1 от КТ) (25%) осигуряват обучението по дисциплините в направлението, спазвайки изискването на ЗВО, чл. 17, ал. 2, академичният състав на основен трудов договор (ОТД) да води не по-малко от половината от аудиторните и практическите занятия, като за ПН 4.6 този процент е 78.6%. Хабилитирани преподаватели са титуляри на 96% от всички дисциплини по учебен план. **Хабилитираните са трима – един заема академичната длъжност (АД) „професор на ОТД, един на АД „доцент“ на ОТД и един на АД „доцент“ на втори/срочен ОТД. Нехабилитираните преподаватели на ОТД - един на АД „главен асистент“ на ОТД.**

В изпълнение на Препоръка №3 в доклада на ректор, приложенията по тази препоръка и представената допълнителна информация с две приложения (DopInfo01 и Dop Info02) е извършено следното в следакредитационния период:

- В началото на следакредитационния период е назначен от срочен ТД на ОТД един преподавател на АД „доцент“ по ПН 4.6. Така в следакредитационния период броят на преподавателите на ОТД **от трима стават четирима от които:** един на АД „професор“, двама на АД „доцент“ и един на АД „главен асистент“;

- Усилията на академично направление „Компютърни науки“ в АУБ за **увеличаване броя на преподавателите на основен трудов договор** са насочени в две посоки: глобално търсене на преподаватели, които да се присъединят към академичния състав на АУБ на ОТД и подпомагане изграждането на млади професионалисти, които да придобият необходимата квалификация за преподаватели в ПН 4.6.

При съпоставяне на цялата представена документация по Препоръка №3 за доакредитационния и през следакредитационния период може да се заключи, че от трима преподаватели на ОТД и един на срочен ТД те стават четирима на ОТД в ПН4.6 „Информатика и компютърни науки“ на АУБ.

Доказателства за изпълнение на препоръката:

1. Доклад-самооценка на ректора със седем приложения към него;
2. Приложение 7: Информация за основното звено, в което се провежда обучението по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“;
3. DopInfo01: Копия на две допълнителни споразумения и четири трудови договора на преподаватели в АУБ-Благоевград по ПН4.6.;
4. DopInfo02: Поименни списъци на преподавателите по време на ПА на ПН 4.6 през 2020г. и през следакредитационния период до м. май 2023 и удостоверение за назначен преподавател с копие от регистъра на НАЦИД на АД „доцент“ на безсрочен ТД.

¹ Доклад на ЕГ за резултатите от извършеното оценяване по процедура за ПА на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в АУБ

**Оценка за изпълнение на препоръката:
Препоръката е изпълнена.**

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ОЦЕНКА НА ПК ЗА САНК:

Американски университет в България – Благоевград изпълнява препоръки №1 и №2 и е изпълнил препоръка №3, формулирани в решението на ПК по природни науки, математика и информатика към НАОА от 13.07.2020 г. (Протокол №17) за програмна акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за ОКС „бакалавър“ – редовна форма на обучение в Американски университет в България – Благоевград, с обща оценка по критериите 9,19 (девет цяло и деветнадесет стотни). Срок на валидност на акредитацията до следващата програмна акредитация, съгласно чл. 78 ал. 7 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления.

Изготвил:

(проф. д-р инж. Иван Куртев)

На заседание от 03.08.2023 г. (протокол №16) ПК за САНК прие доклада на наблюдаващия процедурата по САНК проф. д-р инж. Иван Куртев и реши:

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ОЦЕНКА НА ПК за САНК:

1. Американски университет в България – Благоевград изпълнява препоръки №1 и №2 и е изпълнил препоръка №3, формулирани в решението на ПК по природни науки, математика и информатика към НАОА от 13.07.2020 г. (Протокол №17) за програмна акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за ОКС „бакалавър“ – редовна форма на обучение в Американски университет в България – Благоевград, с обща оценка по критериите 9,19 (девет цяло и деветнадесет стотни). Срок на валидност на акредитацията до следващата програмна акредитация, съгласно чл. 78 ал. 7 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления.

ПРОЕКТ ЗА РЕШЕНИЕ НА АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ:

1. Утвърждава доклада на ПК за САНК относно следакредитационно наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на ПК по природни науки, математика и информатика към НАОА от 13.07.2020 г. (Протокол №17) за даване програмна акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за ОКС „бакалавър“ – редовна форма на обучение в Американски университет в България – Благоевград, с обща оценка по критериите 9,19 (девет цяло и деветнадесет стотни). Срок на валидност на акредитацията до следващата програмна акредитация, съгласно чл. 78, ал. 7 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления.

2. Акредитационният съвет констатира, че Американски университет в България – Благоевград изпълнява препоръки №1 и №2 и е изпълнил препоръка №3, формулирани в решението за програмна акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за ОКС „бакалавър“ – редовна форма на обучение в Американски университет в България – Благоевград, с обща оценка по критериите 9,19 (девет цяло и деветнадесет стотни). Срок на валидност на акредитацията до следващата програмна

акредитация, съгласно чл. 78, ал. 7 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления

**Председател на ПК за САНК:
(доц. д-р Гергана Боянова)**

**Съгласуван със зам.-председателя
на НАОА по САНК:
(проф. д. н. к. Мария Шнитер)**