

ДОКЛАД

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

Относно: Следакредитационно наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формуирани в решението на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика на НАОА (Протокол №12/26.05.2020г.) при програмната акредитация на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за образователно-квалификационните степени „бакалавър“ и „магистър“ – редовна и задочна форми на обучение в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, с обща оценка по критериите 9,24 (девет цяло и двадесет и четири 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-квалификационните степени (ОКС) „бакалавър“ и „магистър“ – редовна и задочна форми на обучение (РФО и ЗФО) в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ). ПН 4.6. е получило програмна акредитация (ПА) с обща оценка по критериите 9,24 (девет цяло и двадесет и четири стотни) с решение на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика (ПКПНМИ) на НАОА с Протокол №10/27.04.2020г.

ПУ „Паисий Хилендарски“ е акредитиран да обучава студенти:

За ОКС „бакалавър“ по специалности:

1. „Информатика“ (РФО и ЗФО);
2. „Бизнес информационни технологии“ (РФО и ЗФО);
3. „Софтуерни технологии и дизайн“ (РФО и ЗФО);
4. „Софтуерно инженерство“ (РФО и ЗФО);

За ОКС „магистър“ по специалности:

1. „Бизнес информатика с английски език“ (1 г., за специалисти), (РФО);
2. „Бизнес информатика с английски език“ (2 г., за неспециалисти), (РФО);
3. „Софтуерни технологии“ (1 г., за специалисти), (РФО);
4. „Софтуерни технологии“ (2 г., за неспециалисти), (РФО);
5. „Бизнес софтуерни технологии“ (1 г., за специалисти), (РФО);
6. „Бизнес софтуерни технологии“ (1 г., за специалисти), (ЗФО);
7. „Софтуерни технологии със специализация графични среди и потребителски интерфейси“ (1 г., за специалисти), (РФО);
8. „Софтуерни технологии със специализация графични среди и потребителски интерфейси“ (2 г., за неспециалисти), (РФО);

9. *„Софтуерни технологии със специализация мобилни системи и приложения“* (1 г., за специалисти), (РФО);
10. *„Софтуерни технологии със специализация мобилни системи и приложения“* (2 г., за неспециалисти), (РФО);
11. *„Софтуерни технологии със специализация софтуерни архитектури и средства“* (1 г., за специалисти), (РФО);
12. *„Софтуерни технологии със специализация софтуерни архитектури и средства“* (2 г., за неспециалисти), (РФО);
13. *„Софтуерни технологии със специализация системи с изкуствен интелект“* (1 г., за специалисти), (РФО);
14. *„Софтуерни технологии със специализация системи с изкуствен интелект“* (2 г., за неспециалисти), (РФО);
15. *„Технология на софтуерното производство и внедряване“* (1 г., за специалисти), (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 за ОКС „бакалавър”-2330 студенти, за ОКС „магистър” – 330 студенти: общо **2660** студенти РФО и ЗФО:.

Обучението на студентите в ПН 4.6. се осъществява във Факултета по математика и информатика (ФМИ) на П.

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 с изх. №ОА-06-708/7.4.2023 г.) зам.- председателят на НАОА по САНК изисква от ПУ да представи в срок до 2 месеца от получаване на горното писмо доклад за изпълнението на препоръките в рамките на следакредитационния период. Ректорът на ПУ е представил в НАОА с писмо с вх. №ОА-06-1459/03.07.2023 г. Доклад-самооценка и 12 бр. приложения към този доклад за изпълнение на препоръките. Докладът-самооценка е обсъден и приет на ФС на ФМИ с Протокол №43/17.05.2023 г. и на АС на ПУ „Паисий Хилендарски“ с Протокол №1/19.06.2023 г.

II. Констатации и оценки по изпълнение на препоръките:

Препоръка №1: Да се включват специалисти от практиката в състава на комисиите за провеждане на държавни изпити и за защита на дипломни работи, съгласно Правилника за учебна дейност на ПУ. Срок: постоянен

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада на ЕГ¹ за доакредитационния период в съответствие със Стандарт 3. „Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към студентите”, е констатирано и посочено в резултатите от проверката по 3.1.5 от Критерий 3.1 (стр. 17 и стр. 18) е отбелязано:

„В състава на комисиите за провеждане на държавни изпити и за защиты на дипломни работи, които се определят със заповед на ректора, няма включени специалисти от практиката.”

¹ Доклад на ЕГ за резултатите от извършеното оценяване по процедура за ПА на ПН 4.6., Информатика и компютърни науки” ПУ „Паисий Хилендарски”

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:

- За учебната 2020/2021 и за календарните 2022г. и 2023г. са издадени заповеди на ректора за провеждане на държавни изпити и дипломни работи само за ОКС „бакалавър” за всички специалности (**Приложения 5,6,7**);

- За календарната 2023 в сайта на ПУ „Паисий Хилендарски“ е дадена подробната информация за провеждане на посочените в горната заповед на ректора държавни изпити и дипломни работи (**посочените линкове в сайта на ПУ за състав на комисии**).

В доклада на ректора и в приложенията по тази препоръка 1 са включени двама представители на фирми в областта на информатиката и компютърните науки.

В представената документация по тази препоръка 1 липсват данни за състава на комисии за провеждане на държавни изпити и за защита на дипломни работи за специалностите в ОКС „магистър”, в който състав да са включени специалисти от практиката.

Доказателства за изпълнение на препоръката:

1. Доклад-самооценка на ректора;
2. Приложения 5,6 и 7: Заповеди на ректора за учебната 2021г., календарната 2-22г. и календарната 2023г.;
3. Качена информация на сайта на ПУ „Паисий Хилендарски“ за провеждане на държавни изпити и дипломни работи:
 - ;
 - [Комисия за държавен изпит по Бизнес информационни технологии и Софтуерни технологии и дизайн за ОКС бакалавър](#) ;
4. <http://fmi-plovdiv.org/index.jsp?id=4051&ln=1> ;
5. <http://fmi-plovdiv.org/index.jsp?id=4406&ln=1>

Оценка за изпълнение на препоръката:

Препоръката се изпълнява частично.

Препоръка №2: Да продължи политиката за привличане и кариерно развитие на академичния състав в професионално направление 4.6. 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 5.1.2. е отбелязано (стр.21 и стр.22): „Кариерното развитие на преподавателите на ФМИ е регламентирано чрез: Правилник за развитието на академичния състав на ПУ, решения на АС, свързани с развитието на академичния състав, допълнителни изисквания на ФМИ при ПУ в сила от 14.11.2018 г. за заемане на академични длъжности (АД), и Регламент на ФМИ при ПУ за придобиване на ОНС „доктор“. Във ФМИ функционират правила и критерии за диференциално допълнително материално стимулиране на академичния състав, която отчита резултатите на всеки преподавател от научноизследователска, административна, организационна и други дейности с основна тежест – научноизследователската работа.” През доакредитационния период са обявени и реализирани **40 конкурса за АД или 6,67 конкурса ср. годишно и 24 успешно приключили процедури за придобиване на ОНС „доктор” и НС „доктор на науките” или 4 бр. ср. годишно** на преподаватели, обучаващи в ПН 4.6.

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

¹ Доклад на ЕГ за резултатите от извършеното оценяване по процедура за ПА на ПН 4.6, Информатика и компютърни науки” ПУ „Паисий Хилендарски”

- Привлечени са и са назначени **7 нови асистенти** в ПН4.6 (**Приложение 9**), които в този следакредитационен период защитават и ОНС „Д-р” (**Приложение 10**); проведени са конкурси за АД и са избрани и назначени **9 главни асистенти, 6 доценти и 5 професори** (**Приложение 11**). Общо за следакредитационния период назначените на отделните АД са **27 бр или средно годишно 7,71 бр**. За същия период е пенсиониран един преподавател на АД „професор”, който в момента е гост-професор.

- Факултетното ръководство и специализираните катедри обръщат специално внимание към увеличаване на броя на докторантурите по докторска програма в ПН4.6 „Информатика и компютърни науки (ИКТ)“. Това действие се предприема с цел подготовка на млади преподаватели по съответните дисциплини, като за следакредитационния период (**3,5 години**) във ФМИ са зачислени **33 докторанти** по докторска програма ИКТ (**Приложение 12, табл. 1**). За същия период успешно приключилите процедури за придобиване на ОНС „Доктор“ в ПН 4.6. ИКТ са **22бр. или 6,29бр. ср. годишно (включващо и асистентите по горната точка) – Приложение 12, табл.2**

- За стимулиране на научното израстване на академичния състав е разработената и внедрена точкова система за допълнително материално стимулиране за постигнати научни резултати от преподавателите във ФМИ на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Като се вземе предвид гореизложеното и след сравнение с доакредитационния период препоръката се изпълнява и в двете ѝ части – **привличане на кадри и кариерно развитие на академичния състав в ПН 4.6 ИКТ.**

Доказателства за изпълнение на препоръката:

1. Доклад на ректора;;
2. Приложение 9: Новоназначени асистенти във ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски“ в периода 1.01.2020 – 1.05.2023 г.;
3. Приложение 10: Асистенти от ПН 4.6 във ФМИ, защитили ОНС Доктор в периода 1.01.2020 – 1.05.2023 г.;
4. Приложение 11: Кариерно развитие на академичния състав на ФМИ от ПН 4.6 в периода 1.01.2020–1.05.2023 г. ;
5. Приложение12: ОНС „доктор“ от ПН 4.6 във ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски“ в периода 1.01.2020 – 1.05.2023 г.;

Оценка за изпълнение на препоръката:

Препоръката се изпълнява.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ОЦЕНКА НА ПК за САНК:

ПУ „Паисий Хилендарски” изпълнява частично препоръка №1 и изпълнява препоръка №2, формулирани в решението за програмна акредитация на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за ОКС „бакалавър” и „магистър” – редовна и задочна форми на обучение, с обща оценка по критериите 9.24 (девет цяло и двадесет и четири 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 03.08.2023г. (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. ПУ „Паисий Хилендарски” изпълнява частично препоръка №1 и изпълнява препоръка №2, формулирани в решението за програмна акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за ОКС „бакалавър” и „магистър” – редовна и задочна форми на обучение, с обща оценка по критериите 9,24 (девет цяло и двадесет и четири 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. ПУ „Паисий Хилендарски” да изпълни препоръка №1 до следващата акредитация:

Препоръка №1: Да се включват специалисти от практиката в състава на комисиите за провеждане на държавни изпити и за защита на дипломни работи, съгласно Правилника за учебна дейност на ПУ. Срок: постоянен

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 Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика на НАОА (Протокол №12/26.05.2020г.) при програмната акредитация на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за ОКС „бакалавър” и „магистър” – редовна и задочна форми на обучение в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”, с обща оценка по критериите 9,24 (девет цяло и двадесет и четири 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 ПУ „Паисий Хилендарски” изпълнява частично препоръка №1 и изпълнява препоръка №2, формулирани в решението за програмна акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за ОКС „бакалавър” и „магистър” – редовна и задочна форми на обучение, с обща оценка по критериите 9,24 (девет цяло и двадесет и четири стотни). Срок на валидност на акредитацията до следващата програмна акредитация, съгласно чл. 78 ал. 7 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления.

3. ПУ „Паисий Хилендарски” да изпълни препоръка №1 до следващата акредитация:

Препоръка № 1: Да се включват специалисти от практиката в състава на комисиите за провеждане на държавни изпити и за защита на дипломни работи, съгласно Правилника за учебна дейност на ПУ. Срок: постоянен

Председател на ПК за САНК:

(доц. д-р Гергана Боянова)

**Съгласувано със зам.-председателя
на НАОА по САНК:**

(проф. д. н. к. Мария Шнитер)