

ДОКЛАД

от доц. д-р инж. Иван Кунчев - 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 от 08.06.2020 г. (Протокол №13) при програмната акредитация на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, в Технически университет – София с обща оценка по критериите 9,16 (девет цяло и шестнадесет 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 на НАОА план-график за дейността по следакредитационно наблюдение и контрол, съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО (изм. и доп., ДВ, бр. 17 от 25.02.2020 г.), през 2023 г. стартира процедура за следакредитационно наблюдение и контрол на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“, в Технически университет – София. Професионалното направление е получило програмна акредитация с обща оценка 9,16 (девет цяло и шестнадесет стотни) с решение на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика от 08.06.2020 г. (Протокол №13).

Технически университет – София е акредитиран да обучава студенти по ПН 4.6 за:

ОКС „бакалавър“ по:

- „Информатика и софтуерни науки“ (редовна форма на обучение);

ОКС „магистър“ по:

- „Информатика и софтуерни науки“ (редовна форма на обучение);
- „Анализ на големи масиви и потоци данни“ (редовна форма на обучение).

Срок на валидност на акредитацията – до следващата програмна акредитация съгласно чл. 78, ал. 7 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления.

2. Определеният от Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика капацитет на професионалното направление е 250 студенти за ОКС „бакалавър“ и 50 студенти за ОКС „магистър“.

Общо за професионалното направление: 300 студенти.

3. Процедурата по следакредитационното наблюдение и контрол се осъществява на основание чл. 79 от Правилника за дейността на НАОА.

4. 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 (изх. №ОА-06-710/07.04.2023 г.) зам.-председателят на НАОА по САНК изисква от Технически университет - София да представи доклад за изпълнението на препоръките. Ректорът на Технически университет – София е представил в НАОА (писмо с вх. №ОА-06-1320/21.06.2023 г.) доклад за изпълнение на препоръките, утвърден с решение на Академичния съвет на Технически университет – София от 07.06.2023 г. (протокол №6).

5. На заседание на ПК за САНК от 03.08.2023 г. (протокол №16) беше решено да се поиска допълнителна информация от висшето училище по препоръка №4. Технически университет – София е представил исканата допълнителна информация с писмо до НАОА с вх. № ОА-06-1898/16.08.2023 г.

II. Констатации и оценки по изпълнение на препоръките:

Препоръка № 1: В квалификационните характеристики на специалностите да бъдат отразени условията и формите за дипломиране. Срок: декември 2020 г.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада на ректора се посочва, че в квалификационните характеристики на специалностите от професионалното направление са отразени условията и изготвянето на дипломна работа като форма на дипломиране.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад на ректора;
- Квалификационни характеристики на специалностите от професионалното направление (утвърдени от АС на висшето училище – 30.09.2020 г., 07.07.2021 г. и 29.03.2023 г.).

Оценка за изпълнение на препоръката:

Препоръката е изпълнена.

Препоръка № 2: В учебния план на ОКС Бакалавър да бъде включен стажът като задължителен, както и да се усилят компетенциите по Дискретна математика и Структури от данни. Срок: юли 2021 г.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада на ректора се посочва, че в учебния план на ОКС „бакалавър“ е включена задължителната дисциплина „Специализираща практика“ (6-ти семестър) с 30 часа извънаудиторна заетост, водеща до придобиването на 1 кредит.

Компетенциите по Дискретна математика и Структури от данни са усилены, както следва:

Дисциплината „Дискретни структури“ (1 семестър) е с актуализиран хорариум, обхващащ: лекции (30 ч.), семинарни упражнения (15 ч.), лабораторни упражнения (15 ч.) и самостоятелна подготовка (120 ч.). Според висшето училище, усиляването на компетенциите е получено чрез включване в лекциите и упражненията на допълнителни задания, примери и казуси, насочени към решаване на практически задачи, свързани с други дисциплини, които да бъдат разработвани от студентите самостоятелно и обсъждани с преподавателя.

В дисциплината „Синтез и анализ на алгоритми“ (3 семестър), част от учебното съдържание на която са структурите от данни, са включени допълнително 15 ч. семинарни упражнения.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад на ректора;
- Учебен план на специалност „Информатика и софтуерни науки“, ОКС „бакалавър“, утвърден от АС на 07.07.2021 г. (протокол № 7).

Оценка за изпълнение на препоръката:

Препоръката е изпълнена.

Препоръка № 3: Учебните програми в специалностите на професионалното направление да бъдат публично достъпни. Срок: септември 2021 г.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада на ректора се посочва, че в раздел „ЕСНТК“ на сайта на висшето училище са публично достъпни учебните планове на специалностите и учебните

характеристики на задължителните дисциплини от професионалното направление, изучавани по години.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад на ректора;
- ЕВРОПЕЙСКА СИСТЕМА ЗА НАТРУПВАНЕ И ТРАНСФЕР НА КРЕДИТИ от 2022/2023 учебна година (включително), <https://ects.tu-sofia.bg/> (достъпен на 30.07.2023 г.).

Оценка за изпълнение на препоръката:

Препоръката е изпълнена.

Препоръка № 4: Да се увеличи броят на студентите, участващи в национални и международни проекти. Срок: постоянен.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада на ректора се посочва, че за следакредитационния период 17 студенти от професионалното направление са участвали в 4 национални проекта.

От предоставената допълнителна информация е видно, че за доакредитационния период (март 2017 – юни 2020 г.) 10 студенти от професионалното направление са участвали в 3 национални проекта.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад на ректора;
- Допълнителна информация предоставена с с писмо до НАОА с вх. № ОА-06-1898/16.08.2023 г..

Оценка за изпълнение на препоръката:

Препоръката се изпълнява.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ОЦЕНКА НА ПК за САНК:

1. Технически университет – София е изпълнил препоръки №1, №2 и №3, и изпълнява препоръка № 4, формулирани в решението на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика 08.06.2020 г. (Протокол №13) при програмната акредитация на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, в Технически университет - София с обща оценка по критериите 9,16 (девет цяло и шестнадесет стотни).

Изготвил:

(доц. д-р инж. Иван Кунчев)

На заседание от 07.09.2023 г. (протокол №19) ПК за САНК прие доклада на наблюдаващия процедурата по САНК доц. д-р инж. Иван Кунчев и реши:

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ОЦЕНКА НА ПК за САНК:

1. Технически университет – София е изпълнил препоръки №1, №2 и №3, и изпълнява препоръка №4, формулирани в решението на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика 08.06.2020 г. (Протокол №13) при програмната акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в Технически университет – София с обща оценка по критериите 9,16 (девет цяло и шестнадесет стотни).

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 08.06.2020 г. (Протокол №13) при програмната акредитация на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, в Технически университет – София с обща оценка по критериите 9,16 (девет цяло и шестнадесет стотни).**
- 2. Акредитационният съвет констатира, че Технически университет – София е изпълнил препоръки №1, №2 и №3, и изпълнява препоръка №4, формулирани в решението на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика 08.06.2020 г. (Протокол №13) при програмната акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в Технически университет – София с обща оценка по критериите 9,16 (девет цяло и шестнадесет стотни).**

Председател на ПК за САНК:

(доц. д-р Гергана Боянова)

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

(проф. д.н.к. Мария Шнитер)