

**ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ
НАОА**

ДОКЛАД

от Постоянната комисия за следакредитационно наблюдение и контрол

Относно: Следакредитационно наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Акредитационният съвет на НАОА от 09.02.2023 г. (Протокол №3) при програмната акредитация на професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ във Висшето военновъздушно училище „Георги Бенковски“, с обща оценка 9,18 (девет цяло и осемнадесет стотни). Процедурата се провежда в рамките на 30-месечния следакредитационен период.

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 2025 г. стартира процедура по САНК на професионално направление (ПН) 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ (ЕЕА) за образователно-квалификационни степени (ОКС) „бакалавър“ и „магистър“ във Висше военновъздушно училище „Георги Бенковски“ (ВВВУ). ПН 5.2. е получило програмна акредитация (ПА) с обща оценка **9,18 (девет цяло и осемнадесет стотни)** с решение на Акредитационния съвет (АкрС) на НАОА от 09.02.2023г. (Протокол №03).

ВВВУ е акредитирано да обучава студенти от ПН 5.2. за:

ОКС „бакалавър“ по специалности:

- Автоматика, информационна и управляваща техника (АИУТ);
- Електроника (Е);
- Авиационна електроника (АЕ);
- Авиационни електронни системи за управление на въздушното движение (АЕСУВД).

ОКС „магистър“ по специалности:

- Електроника (Е);
- Автоматика, информационна и управляваща техника (АИУТ).

Срокът на валидност на акредитацията е до следващата програмна акредитация на ПН 5.2., съгласно графика по чл. 81, ал. 2 от ЗВО.

2. Определеният от АкрС на НАОА капацитет на ПН 5.2. е общо **310 студенти в редовна и задочна форма на обучение (РФО и ЗФО), както следва:**

- за ОКС „бакалавър“ – **250 студенти;**
- за ОКС „магистър“ – **60 студенти.**

Обучението на студентите в ПН 5.2. се осъществява във Факултет „Авиационен“ (ФА).

3. Процедурата по САНК 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 с изх. № САНК-01-81/18.07.2025 г. зам.- председателят на НАОА по САНК изисква от ВВВУ да представи доклад с включен пълен опис на приложенията и копие от Протокол/препис-извлечение от заседание на АС на ВВВУ за изпълнението на препоръките в рамките на следакредитационния период. Заместник-началникът по учебната и научната част на ВВВУ е представил в НАОА с писмо с вх. № САНК-01-114/08.10.2025 г. Доклад за изпълнение на задължителните препоръки на

АкрС на НАОА с Приложения към доклада и Препис извлечение от Протокол №30/29.09.2025 г. (Приложение №2) с решение на Академичния съвет (АС) за приемане на Доклада и Приложенията към него.

На заседание, проведено на 04.12.2025 г. (Протокол № 19) ПК за САНК обсъди доклада на наблюдаващия процедурата по САНК проф. д-р инж. Иван Куртев и прие:

КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ:

Препоръка №1: Да се осигури възможност за участие на академичния състав в проекти, финансирани от ФНИ на ВВВУ “Георги Бенковски”.

Срок: постоянен с ежегодно отчитане.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада¹ на Постоянната комисия по технически науки (ПКТН) за доакредитационния период по критерий 5.2 от Стандарт 5 на ESG е отбелязано: „Общо за ПН 5.2 преподавателите, участвали в проекти са съответно: 17 в международни проекти, 21 в национални проекти. Средно за акредитирания период се падат по 1,81 брой проекти на преподавател (Таблица №7 от докладана ПКТН)”, а в констатациите по изпълнението му е посочено: „Научноизследователската дейност във ВВВУ се осъществява при прилагане на утвърдените европейски и национални стандарти и е в съответствие със ЗВО, ЗРАСПБ и подзаконовите актове за тяхното прилагане.”

Въз основа на горното е дадена препоръката, за чието изпълнение в доклада на началника на ВВВУ за следакредитационния период (01.2023 г.-08.2025 г.) е посочено, че научноизследователската и иновационна дейност (НИИД) и приложните изследвания (ПИ) на академичния състав (Приложение №1) във ВВВУ се регламентират на базата на посочените по-долу документи, в които е заложено значително увеличаване на участието в проектите за модернизация на българската армия (БА) и разработване на проекти в приоритетните научни и технологични направления и области, свързани с бизнеса и авиацията:

1. Стратегия за научноизследователска и развойна дейност;
2. Правилник за научноизследователска и иновационна дейност на ВВВУ;
3. Вътрешни правила за проектната дейност.

Организацията и ръководството на тези дейности се извършват от заместник-началника по учебната и научната част (ЗНУНЧ).

Финансирането на тези дейности се извършва със средства на ВУ, национални фондове, програми на Министерство на отбраната (МО), програми на Европейския съюз, спонсорство и други законосъобразни форми за насърчаване, както и подпомагани със средства от бюджета на ВВВУ за осъществяването и развитието на научноизследователската дейност във ВУ чрез цялостно или частично финансиране на изпълнението на програми и проекти, свързани с научното осигуряване на учебния процес и на други дейности и задачи, свързани с него.

Съгласно нормативните документи на ВУ, средствата за НИИД и ПИ се разходват за:

- финансиране изпълнението на задачи по научноизследователски програми и проекти на ВВВУ и сключени от него договори с външни организации и лица;
- поощряване на членовете на изследователските екипи на ВВВУ за осъществяването на научноизследователски програми и проекти с иновационен характер и голям практически принос.

Въз основа на горепосоченото, през следакредитационния период ежегодно се реализират следните дейности:

- Ежегодно, деканът на ФА прави **Предложение до АС за План за изпълнение на препоръките;**
- След приемането на този **План** от АС ЗНУНЧ прави **Предложение до Началника на ВВВУ;**

¹ Доклад на ПКТН за резултатите от извършеното оценяване по процедура за ПА на ПН 5.2. във ВВВУ

➤ Началникът на финансовата служба изготвя **Меморандум** за предложение за заделяне на средства;

➤ Началникът (ректорът) на ВВВУ утвърждава и изпраща към МО **Искане** за осигуряване на Фонд научни изследвания (ФНИ) на ВВВУ.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

– Доклад на началника на ВВВУ по ПН 5.2.;

– Приложение №1: Преподаватели в ПН 5.2. ЕЕА за 30-месечния следакредитационен период.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

Препоръка №2: Да се работи за увеличаване на публикационната дейност на академичния състав в издания с импакт фактор и импакт ранг.

Срок: постоянен с ежегодно отчитане.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада² на ПКТН за доакредитационния период по критерий 5.2 от Стандарт 5 на ESG е посочено: „Данните за публикационната активност на преподавателите от ПН 5.2. са следните:...общ брой публикации в реферирани, индексирани и с импакт фактор/ранг издания –22, от които 10 у нас и 12 в чужбина; относителният дял на публикациите в реферирани, индексирани и с импакт ранг/фактор издания спрямо общия брой публикации – 13,84 %”. А в констатациите по изпълнението му се отбелязва: „На преподавателите от професионалното направление е осигурен достъп до световните библиографски и реферативни база данни на „Scopus” и „Web of Science” по лиценз на НВУ „В. Левски“, а след 2020 г. на ВВВУ “Г. Бенковски”.”

За изпълнение на Препоръка №2, в доклада на началника на ВВВУ за следакредитационния период (01.2023 г.- 08.2025 г.) е посочено, че са извършени следните дейности:

➤ Ежегодно осигуряване на финансови средства от бюджета на училището за публикации на академичния състав с отговорници ЗНУНЧ и сектор Финанси;

➤ Ежегодно участие на преподавателите в национални и международни проекти, в които са предвидени средства за публикационната дейност. Тук са отбелязани активните участия на академичния състав от ПН 5.2. в изследователски проекти от Националната научна програма „Сигурност и отбрана“ в периода 01.09.2022 до 01.11.2024. Резултатите от изследванията по проектите са дадени в *Приложение №2.1.*, а линковете към публикациите на преподавателите в *Приложение №2.2.*

➤ Ежегодно актуализиране на нормативната база, регламентираща финансирането на публикационната дейност с отговорници началници на катедри ЕАИТ и ЕНКА, декан ФА и ЗНУНЧ.

Така за доакредитационния период в частта му след основаването на ВВВУ (2020, 2021, 2022 г.г.) публикациите на академичния състав от ПН 5.2. в издания с импакт фактор и импакт ранг са общо 10 или средно годишно 3,33, а за 30-месечния следакредитационен период (2,5 год.) публикациите са общо 13 или средно годишно 4,33 (*Таблица 2.1. и Фиг.2.1. от доклада на началника на ВВВУ по ПН5.2.*).

Изводите от Табл. 2.1 и Фиг. 2.1 са, че общата тенденция за публикуване на академичния състав в издания с импакт фактор и импакт ранг е повишена, като се работи за нейното стабилно завишаване.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

– Доклад на началника на ВВВУ по ПН 5.2.;

– Приложение №2.1: Публикации на преподаватели от ПН 5.2. за 2020-2025;

– Приложение №2.2: Преподаватели в ПН 5.2. ЕЕА с публикационна дейност през 30-месечния следакредитационен период.

² Доклад на ПКТН за резултатите от извършеното оценяване по процедура за ПА на ПН 5.2. във ВВВУ

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

Препоръка №3: Да се продължи обновяването на учебно-материалната база на ПН 5.2. „ЕЕА”.

Срок: постоянен с ежегодно отчитане.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В Swot анализа на доклада³ от ПКТН за доакредитационния период по изпълнение на критериите от Стандарт 6 на ESG „Учебни ресурси и подпомагане на студентите” е отбелязано като слаби страни: „Недовъриена учебно-материална база и недостатъчна за работа по проектни предложения” и „Липса на комплекс за развитие на спортната дейност”.

За изпълнение на Препоръка №3, в доклада на началника на ВВВУ за следакредитационния период, е отбелязано, че във ВВВУ са извършени следните дейности:

➤ Разработен е **План за обновяване на учебно-материалната база (УМБ) в ПН 5.2. ЕЕА** с ежегоден срок на отчитане и отговорници началници на катедри ЕАИТ и ЕНКА, декан ФА и ЗНУНЧ, който план се изпълнява;

➤ **Участие на преподавателите в национални и международни проекти**, в които са предвидени средства за развитие на УМБ с ежегоден срок на отчитане и отговорници преподавателите от ПН 5.2. ЕЕА.

През следакредитационния период основните задачи за развитие на материалната и техническата база на ВВВУ „Георги Бенковски“, свързани с ПН 5.2. са насочени към строителство – текущ и основен ремонт на учебно-материалната база, енергийна ефективност на сградите и закупуване на материали и техника, необходими за повишаване качеството на обучение и на академичния състав.

Извършен е основен ремонт на сграда „Лабораторен корпус на ТБР” (№42) и сграда „Учебен корпус за извършване на практически занятия и научноизследователска дейност” (№44) на ВУ.

В Таблица 3.2 от доклада на началника на ВВВУ е представена информация за количествените показатели на закупеното учебно-материално имущество, а на Фиг. 3.1 е представена графично числовата информация на горната таблица. Количественото представяне на доказателствения материал за 2023-2025 година е показано в *Приложение 3.1* от документацията по настоящата процедура.

Общо за разглеждания следакредитационен период, чрез проведени публични състезания и една позиция през 2025 год. чрез пряко договаряне, е доставено учебно-материално оборудване на стойност 205 735 (двеста и пет хиляди седемстотин тридесет и пет) лв. без ДДС.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад на началника на ВВВУ по ПН 5.2.;
- Приложение №3.1 - Закупено учебно материално имущество.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ОЦЕНКА НА ПК за САНК:

Висшето военновъздушно училище „Георги Бенковски“ изпълнява Препоръки №1, №2 и №3, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 09.02.2023 г. (Протокол №3) при програмната акредитация на професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ за образователно-квалификационните степени „бакалавър“ и „магистър“, с обща оценка 9,18 (девет цяло и осемнадесет стотни).

³ Доклад на ПКТН за резултатите от извършеното оценяване по процедура за ПА на ПН 5.2. във ВВВУ

ПРОЕКТ ЗА РЕШЕНИЕ НА АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ:

1. Утвърждава доклада на ПК за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 09.02.2023 г. (Протокол №3) при програмната акредитация на професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ за образователно-квалификационните степени „бакалавър“ и „магистър“ във Висшето военновъздушно училище „Георги Бенковски“, с обща оценка 9,18 (девет цяло и осемнадесет стотни).

2. Акредитационният съвет констатира, че Висшето военновъздушно училище „Георги Бенковски“ изпълнява Препоръки №1, №2 и №3, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 09.02.2023 г. (Протокол №3) при програмната акредитация на професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“ за образователно-квалификационните степени „бакалавър“ и „магистър“, с обща оценка 9,18 (девет цяло и осемнадесет стотни).

X

Председател на ПК за САНК:

(проф. д-р Илия Гюдженов)

Съгласуван със зам.-председателя на НАОА по САНК:

X

**ПРОФ. Д.Н.К. МАРИЯ ШНИТЕР
ЗАМ.-ПРЕДСЕДАТЕЛ НА НАОА ПО САНК**