

ДОКЛАД

от Постоянната комисия за следакредитационно наблюдение и контрол

Относно: Следакредитационно наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Постоянната комисия по технически науки на НАОА (Протокол №20/25.09.2020г.) при програмната акредитация на професионално направление 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ в Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“, с обща оценка 9,11 (девет цяло и единадесет стотни)

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 (ПН) 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ от област на висше образование 5. „Технически науки“ в Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“ (МГУ „Св. Иван Рилски“). ПН 5.8. е получило програмна акредитация (ПА) с обща оценка по критериите 9,11 (девет цяло и единадесет стотни) с решение на Постоянната комисия по технически науки (ПКТН) на НАОА с Протокол №20/25.09.2020г. (*Приложение 1.1.*)

МГУ „Св. Иван Рилски“ е акредитиран да обучава студенти от ПН 5.8. в следните факултети: Минно-технологичен факултет (МТФ), Геологопроучвателен факултет (ГПФ), Минно-електромеханичен факултет (МЕМФ):

За ОКС „бакалавър“ РФО и ЗФО по специалности:

1. *„Разработване на полезни изкопаеми (РПИ)“ към МТФ;*
2. *„Обогатяване и рециклиране на суровини (ОРС)“ към МТФ;*
3. *„Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ (СДТНГ)“ към ГПФ;*
4. *„Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси (ГПМЕР)“ към ГПФ;*
5. *„Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии (ГПТТ)“ към МЕМФ.*

За ОКС „магистър“ РФО и ЗФО по специалности:

1. *„Подземно разработване на полезни изкопаеми (ПРПИ)“ към МТФ;*
2. *„Открито разработване на полезни изкопаеми (ОРПИ)“ към МТФ;*
3. *„Комбиниран добив на полезни изкопаеми (КДПИ)“ към МТФ;*
4. *„Разработване на нерудни полезни изкопаеми (РНПИ)“ към МТФ;*
5. *„Техника и технологии на взривните работи (ТТВР)“ към МТФ;*
6. *„Управление на добива и преработка на комплексни руди (УДПКР)“ към МТФ;*
7. *„Управление на добива и преработка на въглища, индустриални минерали и скали (УДПВИМС)“ към МТФ;*
8. *„Пречистване на води (ПВ) редовно и задочно обучение към МТФ;*
9. *„Управление на отпадъци (УО)“ към МТФ”*

10. „Сондиране и добив на нефт и газ (СДНГ) към ГПФ;
11. „Добив, транспорт и съхраняване на нефт и газ (ДТСНГ)” към ГПФ;
12. „Проучвателно сондиране (ПС) към ГПФ;
13. „Газоснабдяване – редовно и задочно обучение към ГПФ;
14. „Управление на газовата инфраструктура (УГИнф.) към ГПФ;
15. „Икономика на изкопаемите горива (ИИГ)” към ГПФ;
16. „Икономическа геология (ИГ)” към ГПФ;
17. „Петролна геология (ПГ)” към ГПФ;
18. „Приложна минералогия (ПМ)” към ГПФ;
19. „Машины, апарати и съоръжения за промишлена и битова газификация (МАСПБГ)” към МЕМФ;
20. „Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии (ГПТТ)” към МЕМФ;
21. „Управление на добива и преработката на минерални суровини и въглища (УДПМСВ)” към МТФ;
22. „Управление на твърди и течни отпадъци (УТТО)” към МТФ.

Срокът на валидност на акредитацията е до следващата програмна акредитация, съгласно чл.78, ал.7 и чл.81, ал.2 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления.

Определеният от ПКПНМИ капацитет на ПН 5.8. е общо **1 500** студенти РФО и ЗФО: за ОКС „бакалавър”- **1 150** студенти и за ОКС „магистър” – **350** студенти.

Обучението на студентите в ПН 5.8. се осъществява във всички основни звена на МГУ „Св. Иван Рилски“: МТФ, ГПФ, МЕМФ и във филиал на МГУ в гр. Кърджали.

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-06-702/07.04.2023г.(Приложение 1.2.)** зам.- председателят на НАОА по САНК изисква от МГУ „Св. Иван Рилски“ да представи в срок до два месеца, в последствие с удължен срок до **31.10.2023г.** на база на **писмо на ректора с вх.№ОА-06-2020/15.09.2023**, доклад за изпълнението на препоръките в рамките на следакредитационния период. Ректорът на МГУ „Св. Иван Рилски“ е представил в НАОА с **писмо с вх. №ОА-06-2458/26.10.2023 г.** Доклад - самооценка с необходимите доказателства – приложения и документи към този доклад за изпълнение на препоръките. Докладът-самооценка е предложен за утвърждаване от АС на МГУ „Св. Иван Рилски“ и утвърден с **Протокол № 28/23.09.2023г.(Приложение 1.3.)**.

На заседание, проведено на **1.12.2023г. (Протокол №26)** 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 увеличат публикациите на преподавателите и докторантите в списания с импакт фактор и импакт ранг. Срок: до края на валидността на настоящата акредитация

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада на ЕГ¹(стр.29) и в решението на ПКТН²(стр.9) за петгодишния доакредитационен период (януари 2015 – юни 2020) по критерий 5.2. „Научноизследователската и художественотворческата дейност на академичния състав и участието на студентите и докторантите в нея” от Стандарт 5 на ESG: „Преподавателски състав”, в резултатите от проверката и в констатациите е посочено, че: „Относителният дял на публикациите с импакт -фактор и/или импакт ранг спрямо общия брой на публикациите в ПН 5.8. през последните 5 год. е 3,25%, като тенденцията е броят на публикациите с импакт -фактор и/или импакт ранг да се повишава”.

За изпълнение на Препоръка №1 в доклада на ректора, таблици от 1 до 4 в него и Приложенията към тази препоръка в следакредитационния тригодишен период (септември 2020 – август 2023) е разработена и приета програма за активизиране на публикационната дейност на преподавателите и докторантите от 6-те профилиращи катедри в ПН 5.8. Освен това броят на преподавателите в това ПН през следакредитационния период в сравнение с периода преди 2020 г. е силно намален поради пенсиониране на голям брой от тях.

Съгласно заповед на ректора (Приложение 2.б.) за провеждане на вътрешни одити, в проведения вътрешен одит на 12.04.2023г. са включени изпълненията на препоръките по ПА на ПН 5.8. (Приложение 2.7.)

В резултат значително е увеличена активността на преподавателите и докторантите в изготвянето на публикации с импакт фактор и импакт ранг, като през отделните периоди на следакредитационния период се движи от 20,3% (за 8-те месеца на 2023г.) до 37,7% (през 2022г.) – средно за следакредитационния период 30,67% спрямо общия брой на публикациите в ПН 5.8. Или 9,44 пъти увеличение на публикациите на преподавателите и докторантите в списания с импакт фактор и импакт ранг през следакредитационния период спрямо доакредитационния период. (Приложение 2.1.).

Доказателства за изпълнение на препоръката:

1. Доклад на ректора;
2. Приложение 1.1.: Писмо на НАОА до ректора МГУ „Св. Иван Рилски” за решението на ПКТН по процедурата за ПА на ПН5.8. в МГУ;
3. Приложение 2.1.: Публикации на преподаватели и докторанти по години и катедри от ПН5.8. в периода 2017 – 2023;
4. Приложение 2.6.: Заповед на ректора на МГУ „Св. Иван Рилски” №1108/01.12.2020г. за провеждане на вътрешни одити в съответствие с Графика на НАОА за акредитация на ПН и СРП по години и СОПКОАС на МГУ;
5. Приложение 2.7.: Вътрешен одит на ПН 5.8. от 12.04.2023г в МГУ.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

Препоръка 2: Да се увеличи изходящата мобилност на студентите, като се стимулира обучението по чужди езици. Срок: до края на валидността на настоящата акредитация.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В доклада на ЕГ¹(стр.28) и в решението на ПКТН²(стр.8) за петгодишния доакредитационен период (януари 2015 – юни 2020) по критерий 5.1.4. „Съществува действаща система за насърчаване на академичната мобилност в рамките на европейските програми и двустранното сътрудничество” на Стандарт 5. Преподавателски състав от ESG е отбелязано в резултатите от проверката и в констатациите: „В МГУ „Св. Ив. Рилски“ съществува действаща система за насърчаване на академичната мобилност в рамките на

¹ Доклад на ЕГ за извършената проверка по процедура за ПА на ПН 5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми в МГУ „Св. Иван Рилски”

² Решение на ПКТН за резултатите от извършеното оценяване по процедура за ПА на ПН 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ в МГУ „Св. Иван Рилски”

европейските програми и двустранното сътрудничество, като са реализирани посещения на студенти и преподаватели от ПН 5.8 по линия на ЕРАЗЪМ. ”. Отчетени за целия петгодишен доакредитационен период са **7 изходящи студентски мобилности или по 1,4 мобилности средно годишно.**

За изпълнение на тази Препоръка 2 в доклада на ректора и приложенията към препоръката са реализирани следните дейности:

- През 2023 г. ръководството на МГУ организира допълнително анкетиране на 158 студенти от ПН 5.8. във връзка с програмата „Еразъм+“ от трите факултета на университета (Приложение 2.4). Като основни мотиви да не участват в изходяща мобилност по програма „Еразъм+“ студентите са отбелязали: семейни причини -28%, недостатъчни чуждоезикови знания и умения – 27%, страх от образователния процес в чуждестранния университет – 24 %. Само много малка част от анкетиранияте – 8,5% имат недостатъчен успех или притеснение за заверка на семестър след осъществена мобилност – 8 %;

- В изпълнение на Препоръка 2 и в резултат на анализ на данните от проведената анкета през 2023 г. са актуализирани учебните планове на всички специалности в ОКС „бакалавър“ за РФО и ЗФО с включване на факултативно изучаване на чужд език през третата и четвъртата учебни години (Приложение 2.5);

- Пандемичната обстановка поради COVID 19 в периода 2020-2022 затруднява изпълнението на планираните обмени на студенти по програмата „Еразъм+“. Посочените реализирани изходящи мобилности на студенти по програма „Еразъм+“ са общо 3 както следва: за **2020-2021 уч.г. 2 изходящи студентски мобилности, за 2021-2022 уч.г. 1 изходяща студентска мобилност, за 2022–2023уч.г. не са посочени данни.** Така за целия следакредитационен период се получава **по 1 изходяща студентска мобилност средно годишно (Приложение 2.3.).**

Посоченото по-горе по тази препоръка е потвърдено и от проведения на 12.04.2023г. вътрешен одит (Приложение 2.7.) в изпълнение заповед на ректора (Приложение 2.6.) за провеждане на вътрешни одити в МГУ.

В резултат на предприетите дейности по изпълнение на Препоръка №2, вземайки предвид ограниченията на пандемичната обстановка поради Covid 19 през по-голямата част от средакредитационния период, може да се направи изводът, че препоръката се изпълнява, но следва да се продължат действията по използване на възможностите за мобилност на студенти по програма „Еразъм+“ и по други договори и програми в посочения срок – до края на до края на валидността на настоящата ПА по ПН 5.8. в МГУ „Св.Иван Рилски“.

Доказателства за изпълнение на препоръката:

1. Доклад на ректора;
2. Приложение 2.2.: Договори за международно сътрудничество по Еразъм + и други програми;
3. Приложение 2.3.: Доказателства „Еразъм+“;
4. Приложение 2.4.: Анкета Еразъм+;
5. Приложение 2.5.: Актуализирани учебни планове на специалностите в ОКС „бакалавър“;
6. Приложение 2.6.: Заповед на ректора на МГУ „Св.Иван Рилски“ №1108/01.12.2020г. за провеждане на вътрешни одити в съответствие с Графика на НАОА за акредитация на ПН и СРП по години и СОПКОАС на МГУ;
7. Приложение 2.7.: Вътрешен одит на ПН 5.8. от 12.04.2023г в МГУ.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ОЦЕНКА НА ПК ЗА САНК:

Минно-геоложият университет „Св. Иван Рилски“ изпълнява Препоръки №1 и №2, формулирани в решението на ПК по технически науки на НАОА (Протокол №20/25.09.2020г.) при програмната акредитация на ПН 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, за ОКС „бакалавър“ и „магистър“, с обща 9,11 (девет цяло и единадесет 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 технически науки на НАОА (Протокол №20/25.09.2020г.) при програмната акредитация на ПН 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ за ОКС „бакалавър“ и „магистър“ в Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“ с обща оценка 9,11 (девет цяло и единадесет стотни).

2. Акредитационният съвет констатира, че МГУ „Св. Иван Рилски“ изпълнява препоръки №1 и №2, формулирани в решението на ПК по технически науки на НАОА (Протокол №20/25.09.2020г.) при програмната акредитация на ПН 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, за ОКС „бакалавър“ и „магистър“ с обща оценка 9,11 (девет цяло и единадесет стотни).

X

Председател на ПК за САНК:

(Проф. д-р Илия Гюдженев)

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

(проф. д. н. к. Мария Шнитер)