

Д О К Л А Д

от проведен вътрешен одит
на учебна документация
по професионално направление

5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
съгласно система за поддържане и оценяване на качеството на
обучение и на академичния състав (СОПКОАС)
МГУ” Св. Ив. Рилски”, 1700 София, Студентски град

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. Въведение
- II. Констатации от оценката
- III. Планиране на следващи оценки
- IV. Приложения:

Приложение 1. Списък на публикации на преподаватели и докторанти

Приложение 2. Списък на студенти и докторанти осъществили изходяща мобилност

Приложение 3. Анализ на обучението по Чужди езици в Учебните планове на специалности в ПН 5.8, ОКС „Бакалавър“.

I. ВЪВЕДЕНИЕ

Цел на настоящата оценка е проверка на **изпълнение на препоръките от предходната програмна акредитация на професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ в МГУ “Св. Иван Рилски“** в съответствие със СОПКОАС, ЗВО, наредбата за държавните изисквания за придобиване на ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ и Правила за учебна дейност в МГУ.

Комисия в състав: Председател - Зам. ректор УД
и членове: Декан на МТФ
Декан на МЕМФ
Декан на ГПФ

реализира проверка съгласно цитираните нормативните документи.

Ръководителите на катедри „Разработване на полезни изкопаеми“, „Обогатяване и рециклиране на суровини“, „Геология и проучване на полезни изкопаеми“, „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“, „Техническа механика и машинознание“ и „Минералогия и петрография“ събраха и оформиха необходимата информация.

Настоящата проверка беше извършена в периода 06.04.2023 – 12.04.2023 г.

1.1. Обхват на оценката:

Съгласно предварително оповестена информация и план за действие, бяха одитирани дейностите, предприети за изпълнение на препоръките, формулирани в Решението на Постоянната комисия по технически науки (Протокол № 20 от 25.09.2020 г.) при програмната акредитация на професионално направление 5.8:

1. Да се увеличат публикациите на преподавателите и докторантите в списания с импакт фактор и импакт ранг.

Със срок: до края на валидността на настоящата акредитация

2. Да се увеличи изходящата мобилност на студентите, като се стимулира обучението по чужди езици.

Със срок: до края на валидността на настоящата акредитация

1.2. Промени по време на оценката:

Промени в документацията след подаване на информацията по време на одита не бяха взети под внимание.

1.3. Резюме на констатираните пропуски/несъответствия с тяхната класификация от предходна оценка:

При предходни оценки на учебната дейност, в т.ч. участия на студенти и преподаватели в научно-изследователската и публикационна дейност и модернизация на материалната база няма данни за несъответствия с нормативните документи.

1.4. Резюме на процеса на оценка, включително срещнати трудности, които намаляват надеждността на оценката. Необхванати области, част от обхвата на оценката:

Оценката премина при добра организация и пълно съдействие от страна на ръководителите на шестте катедри и членовете им. Изискваната информация беше представена в срок и в необходимия обем. Прегледът на документите беше извършен съгласно стандартите в СОПКОАС за оценка на качеството на обучение по изучавана в МГУ *специалност*, разпоредбите на ЗВО и наредбата за държавните изисквания за придобиване на ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“.

1.5. Описание на нерешени проблеми и различаващи се мнения между оценителския екип:

Няма нерешени проблеми и различаващи се мнения между членовете на оценителския екип.

II. Констатации от оценката

При извършената оценка на дейностите, предприети за изпълнение на препоръките към професионално направление 5.8 се установи:

По препоръка 1. Да се увеличат публикациите на преподавателите и докторантите в списания с импакт фактор и импакт ранг.

Преподавателите и докторантите от шестте катедри са положили усилия за повишаване на качеството на научните публикации с цел публикуване в реферирани списания с IF или SJR. Период от 2017 до 2022 г са публикувани общо 394 публикации, от които 103 в списания, реферирани в базите данни Web of science, Scopus и др. (Таблицы 1 и 2). В следакредитационния период (2020, 2021 и 2022 г) е повишен дела на публикациите с импакт фактор и импакт ранг, като за различните години е в диапазона 34 – 41,8 %.

Таблица 1. Общ брой публикации

Катедра	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Общо по катедри
РПИ	16	20	8	13	13	18	88
ОРС	20	6	6	6	8	7	53
СДТНГ	6	6	4	8	5	7	36
ТММ	23	17	11	8	3	8	70
ГППИ	17	7	21	13	13	16	87
МиП	17	11	12	7	8	5	60
Общо по години	99	67	62	55	50	61	394

Таблица 2. Публикации с IF или SJR

Катедра	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Общо по катедри
РПИ	0	0	0	3	3	8	14
ОРС	0	6	4	3	1	2	16
СДТНГ	0	0	0	0	1	2	3
ТММ	1	0	0	0	0	0	1
ГППИ	4	4	14	12	8	9	51
МиП	4	3	2	5	4	2	20
Общо по години	9	13	20	23	17	23	105

Таблица 3. Дял на публикациите с IF или SJR

Година	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Общ брой	99	67	62	55	50	61
IF или SJR	9	13	20	23	17	23
%	9,1	19,4	32,3	41,8	34,0	37,7

КОНСТАТАЦИИ:

През следакредитационния период е увеличена активността на преподавателите в изготвянето на висококачествени публикации с цел публикуването им в списания с импакт фактор и импакт ранг. Със значими постижения са преподавателите от катедра „Геология и проучване на полезни изкопаеми“, следвани от катедра „Минералогия и петрография“, „Разработване на полезни изкопаеми“ и „Обогатяване и рециклиране на суровини“. Усилия трябва да бъдат положени от академичния състав и докторантите от катедри „Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ“ и „Техническа механика и машинознание“, при които много рядко се забелязва публикация с IF или SJR.

Трябва да се отбележи и факта, че през последните години числеността на академичния състав в катедрите, обучаващи студенти и докторанти в професионално направление 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ е намалена в сравнение с периода преди 2020 г. поради пенсиониране на голям брой преподаватели.

По препоръка 2. Да се увеличи изходящата мобилност на студентите, като се стимулира обучението по чужди езици

Пандемичната обстановка затрудни изпълнението на планираните обмени на студенти и докторанти по програмата Еразъм+. Реализираните мобилности на студенти по програма Еразъм+ са както следва:

2020 - 2021 г.

За периода 2020 - 2021 година са реализирани две изходящи студентски мобилности от ПН 5.8. с цел обучение в Университет "Гоце Делчев", гр. Щип, както следва:

- В ОКС "Бакалавър" - 1 по специалност РПИ;
- В ОКС "Магистър" - 1 по специалност РПИ.

2021 - 2022 г.

За периода 2021 - 2022 година са реализирани общо за университета шест изходящи студентски мобилности с цел обучение, от които 1 по направление 5.8 (специалност „РПИ“) в Университет "Гоце Делчев", гр. Щип, Република Северна Македония.

Сравнение на Учебните планове от 2017 и 2021 г във връзка с хорариума на чуждоезиковото обучение в специалностите ОКС „Бакалавър“ от ПН 5.8. е представено в таблица 4.

Таблица 4. Чуждоезиково обучение, залегнало в Учебните планове от 2017 и 2021 г.

Специалност	Учебен план 2017 г	Учебен план 2021 г	Общ хорариум 2017	Общ хорариум 2021
РПИ	1 курс, 1 сем. - 3 ч	1 курс, 1 сем. - 3 ч	2914 ч.	2860 ч.
	1 курс, 2 сем. - 3 ч	1 курс, 2 сем. - 3 ч		
	2 курс, 3 сем. - 3 ч	2 курс, 3 сем. - 3 ч		
ОРС	1 курс, 1 сем. - 3 ч	1 курс, 1 сем. - 3 ч	2376 ч.	2340 ч.
	1 курс, 2 сем. - 3 ч	1 курс, 2 сем. - 3 ч		
	2 курс, 3 сем. - 3 ч	2 курс, 3 сем. - 3 ч		
СДТНГ	1 курс, 1 сем. - 3 ч	1 курс, 1 сем. - 3 ч	2952 ч.	2908 ч.
	1 курс, 2 сем. - 3 ч	1 курс, 2 сем. - 3 ч		
	2 курс, 3 сем. - 3 ч	2 курс, 3 сем. - 3 ч		
ГППТТ	1 курс, 1 сем. - 3 ч	1 курс, 1 сем. - 3 ч	2376 ч.	2340 ч.
	1 курс, 2 сем. - 3 ч	1 курс, 2 сем. - 3 ч		
	2 курс, 3 сем. - 3 ч	2 курс, 3 сем. - 3 ч		
ГПМЕР	2 курс, 3 сем. - 3 ч	1 курс, 1 сем. - 3 ч	3000 ч.	3000 ч.
	2 курс, 4 сем. - 3 ч	1 курс, 2 сем. - 3 ч		
	3 курс, 5 сем. - фак	2 курс, 3 сем. - фак		
		2 курс, 4 сем. - фак		

КОНСТАТАЦИИ:

Чуждоезиковото обучение със седмичен хорариум 3 ч. през 1, 2 и 3 семестър е застъпено в Учебните планове на четири специалности: РПИ, ОРС, СДТНГ и ГППТТ. Изучаването на чужд език е два семестъра в Учебния план на ГПМЕР. Предвид общия хорариум на специалността, който е максимален – 3000 ч е предоставена възможност студентите през 3 и 4 семестър да изучават чужд език факултативно.

С цел изпълнение на препоръка 2. Да се увеличи изходящата мобилност на студентите, като се стимулира обучението по чужди езици е необходимо в Учебните планове на специалностите РПИ, ОРС, СДТНГ и ГПТТ да бъдат включени два допълнителни семестъра, в които чуждите езици да се изучават факултативно или да бъде добавен един семестър, в който дисциплината със седмичен хорариум 3 ч. да е задължителна.

III. Планиране на следващи оценки

Проверка на актуализацията на учебните планове на ОКС „Бакалавър“ в съответствие с препоръка 2 от Решението на Постоянната комисия по технически науки (Протокол № 20 от 25.09.2020 г.) при програмната акредитация на професионално направление 5.8, със СОПКОАС, ЗВО и наредбата за държавните изисквания за придобиване на ОКС бакалавър и магистър.

Срок на оценката: до 30.VI.2023 г.

IV. Приложения

12.04.2023 г.

Председател: Зам. ректор УД:

доц. д-р Св. Браткова

членове:

Декан на МТФ:

проф. дн инж. В. Митков

Декан на МЕМФ:

доц. д-р инж. К. Джустров

Декан на ГПФ:

доц. д-р Б. Вълчев