



МИННО-ГЕОЛОЖКИ  
УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“

# ОТЧЕТ

ЗА СЪСТОЯНИЕТО И ДЕЙНОСТТА НА  
МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“  
за периода февруари 2023 – декември 2023 година  
проф. д-р инж. Ивайло Копрев  
РЕКТОР



София, 2023



**МИННО-ГЕОЛОЖКИ  
УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“**

---

70 години разкриваме  
потенциала на земята

## **ОТЧЕТ**

за състоянието и дейността на

Минно-геоложки университет

„Св. Иван Рилски“

за периода февруари 2023 – декември 2023 година

проф. д-р инж. Ивайло Копрев

Ректор

София, 2023

Често срещани съкращения в текста:

АС – Академичен съвет

ВУ – Висше училище

ВШППВР – Висшата школа за подготовка на персонал за взривни работи

ГПФ – Геологопроучвателен факултет

ЕК – Европейска комисия

ЕС – Европейски съюз

ЗВО – Закон за висшето образование

МГУ – Минно-геоложки университет

МЕМФ – Минно-електромеханичен факултет

МОН – Министерство на образованието и науката

МТФ – Миннотехнологичен факултет

НАОА – Национална агенция за оценяване и акредитация

НАЦИД – Национален център за информация и документация

НИД – Научноизследователска дейност

ПН – Професионално направление

САНК – Следакредитационно наблюдение и контрол

СИЦ – Студентски иновационен център

ПСОС – Поделение „Студентски общежития и стол“

УБ – Университетска библиотека

Отчет за състоянието и дейността на Минно-геоложки университет  
„Св. Иван Рилски“ за периода февруари 2023 – декември 2023 година

проф. г-р инж. Ивайло Копрев

Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“

Издателска къща „Св. Иван Рилски“ на МГУ „Св. Иван Рилски“

София, 2023

## СЪДЪРЖАНИЕ

	Стр.
1. Въведение и общ преглед на състоянието и дейността на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода февруари 2023 – декември 2023 година	5
2. Акредитация и рейтинг	9
2.1. Институционална акредитация	9
2.2. Програмна акредитация	11
2.2.1. Програмна акредитация на професионални направления	11
2.2.2. Програмна акредитация на докторски програми	12
2.2.3. Приключили процедури по САНК	15
2.2.4. Процедури в ход	17
2.3. Рейтинг и оценка на студенти, преподаватели и потребители за качеството на обучението	21
3. Учебна дейност	23
3.1. Съответствие на образователните цели с изискванията на нормативната уредба. Състояние на учебната документация	23
3.2. Учебен процес в МГУ „Св. Иван Рилски“	24
3.2.1. Студентски състав	24
3.2.2. Обучавани докторанти	30
3.2.3. Чуждестранни студенти и докторанти	31
3.2.4. Кандидатстудентска кампания 2023	31
3.2.5. Студентски практики	45
3.2.6. Ресурсна осигуреност на учебния процес	46
3.2.6.1. Академичен състав и учебна заетост на преподавателите	46
3.2.6.2. Материална и лабораторна база	49
3.2.6.3. Учебници и учебни помагала	51
3.2.6.4. Дейности, насочени към повишаване ефективността на учебния процес	51
3.3. Университетска библиотека на МГУ „Св. Иван Рилски“	52
4. Научноизследователска дейност	54
4.1. Резултати от научноизследователска дейност за 2023 г.	54
4.1.1. Изпълнени проекти по НИД и „МГУ Инженеринг“	54
4.1.2. Анализ на резултатите от научноизследователската дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“	58
4.1.3. Участия на академичната колегия в национални и международни научни събития 2023	65
4.1.4. Публикации на академичната колегия в национални и международни научни списания за 2023 година	68



4.1.5. Участия на проф. г-р инж. Ивайло Копрев в електронни и печатни медии	70
4.1.6. Други дейности на сектор НИД	72
4.1.7. Обобщение на резултатите за период 2019 – 2023 г.	82
5. Акценти МГУ 2023	87
6. Международно сътрудничество и проекти	120
6.1. Обобщение на резултатите за период 2019 – 2023 г.	142
7. Център за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“	147
7.1. Дейности по осъществяване и поддържане на връзка Център за кариерно развитие – студенти	148
7.2. Дейности по осъществяване и поддържане на връзката Център за кариерно развитие – работодатели	149
7.3. Публична дейност на Центъра за кариерно развитие	150
8. Студентски иновационен център	154
9. Висша школа за подготовка на персонал за взривни работи	155
10. Учебна и научна дейност на Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ - гр. Кърджали	158
10.1. Учебна дейност	158
10.2. Академичен състав и учебно натоварване на преподаватели и служители	161
10.3. Осигуряване на учебния процес	161
11. Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“	162
12. Спортът в МГУ „Св. Иван Рилски“	164
13. Финансово състояние на университета за периода 2019-2023 г. Отчет за 2022 г. и бюджет за 2023 г.	166
13.1. Приходи	167
13.2. Разходи	168
14. Административно-стопанска дейност	169
14.1. Строителна и ремонтна дейност	170
14.2. Обществени поръчки, търгове и споразумения за съвместна дейност и сътрудничество	171
14.3. Отдел «Правно и нормативно обслужване»	172
14.4. Автотранспорт	172
14.5. Здравословни и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност в МГУ „Св. Иван Рилски“	172
14.6. Университетски архив на МГУ „Св. Иван Рилски“	174
15. Дейност на поделение „Студентски общежития и стол“ (ПСОС)	174
16. Обобщение на резултатите за период 2019 – 2023 г.	176
Заклучение	182

## 1. Въведение и общ преглед на състоянието и дейността на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода февруари 2023 – декември 2023 година



Уважаеми колеги - преподаватели, студенти, докторанти и служители,  
През 2023 г. Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ тържествено отбеляза своя седемдесет годишен юбилей, като самостоятелно висше училище.

В исторически контекст, през своя 70-годишен период на съществуване, базиран на традиции и системно модернизиране, МГУ устойчиво поддържа високи академични стандарти в отговор на интернационализацията и интеграцията в европейското образователно и научно пространство, не спира да заявява амбицията да съхранява и разпалва огъня на знанието в областта на минно-геоложките науки.

Благодарение на добрите традиции, наследени от нашите предшественици, както и на богатия и разностранен опит на поколения университетски преподаватели, успяхме да преодолеем сложното и противоречиво време и да приемем съвременните предизвикателства на XXI век. Днес Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ е сред четирите минни висши училища на картата на Европа.

През периода февруари 2023 – декември 2023 година, МГУ „Св. Иван Рилски“ продължи да се развива устойчиво и твърдо да отстоява своите академични принципи, ценности и дългогодишни традиции.

През отчетния период беше изграден Православен храм „Св. Иван Рилски“, в кампуса на МГУ „Св. Иван Рилски“, с подкрепата на преподаватели, студенти и служители на МГУ, както и със съдействието на компании от минерално-суровинната индустрия, най-изявени сред които са „Геотехмин“ ООД, „Елаците Мед“ АД, „Минстрой Холдинг“ АД, „Геострой“ АД, „Геотрейдинг“ АД, „Дънди Прешъс Металс“ и „Асарел Медет“ АД.

В резултат на балансираната финансова политика през 2022 г., 2023 година стартирахме с увеличение на заплатите на преподавателите и служители в МГУ. През 2020 г. добавките за ОНС „Доктор“ и НС „Доктор на науките“ в МГУ „Св. Иван Рилски“ бяха увеличени със 70%, в резултат на което, към настоящия момент са едни от най-високите между всички 32 държавни висши училища в България. През 2021 г. също се реализира увеличаване на заплатите на преподавателите и служители в МГУ «Св. Иван Рилски». Увеличаването на заплатите на преподавателите и служители в МГУ е ежегодно и ще продължи с устойчив темп. МГУ „Св. Иван Рилски“ е финансово стабилна институция, която е в състояние да заплаща и увеличава възнагражденията на своите преподаватели и служители.

Други важни отличителни особености на отчетния период обхващат:

- През 2023 г. отново преподавателите, служителите и работниците на основен трудов договор в МГУ разполагаха с програма за здравен мениджмънт, обхващаща безплатни профилактични медицински прегледи и изследвания;
- Прилагане на усъвършенствани образователни технологии в процеса на обучение;
- Актуализиране на учебните планове и програми;
- Развитие на научните, научно-приложните и иновационни дейности, на учените и научните школи в МГУ.
- Усъвършенстване и надграждане на материалната база;
- Активно участие в нови национални и международни проекти и програми, засилване на международното сътрудничество;
- С решение на правителството (Постановление № 114 от 16 август 2023 г. за изменение и допълнение на постановление № 64 на Министерския съвет от 2016 г. за условията и реда за утвърждаване на броя на приеманите за обучение студенти и докторанти в държавните висши училища и за приемане на Списък на приоритетните професионални направления и на Списък на защитените специалности /ДВ, бр. 26 от 2016 г./ в сила от 22.08.2023 г.), специалност „Подземно строителство“, ОКС „Бакалавър“ в Миннотехнологичния факултет

стана защитена. Тя ще се финансира допълнително от държавата, поради стратегическото ѝ значение за страната ни.

- В началото на 2023 г. беше създаден Студентски иновационен център. В резултат на активната и ползотворна работа на СИЦ, за първи път студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“ взеха участие в програмите Академия за иновации на Innovation Starter и Предприемачи в науката на Фондация „Карол Знание“.

- Получихме редица признания за забележителната обществена роля, авторитета и значимостта на МГУ;

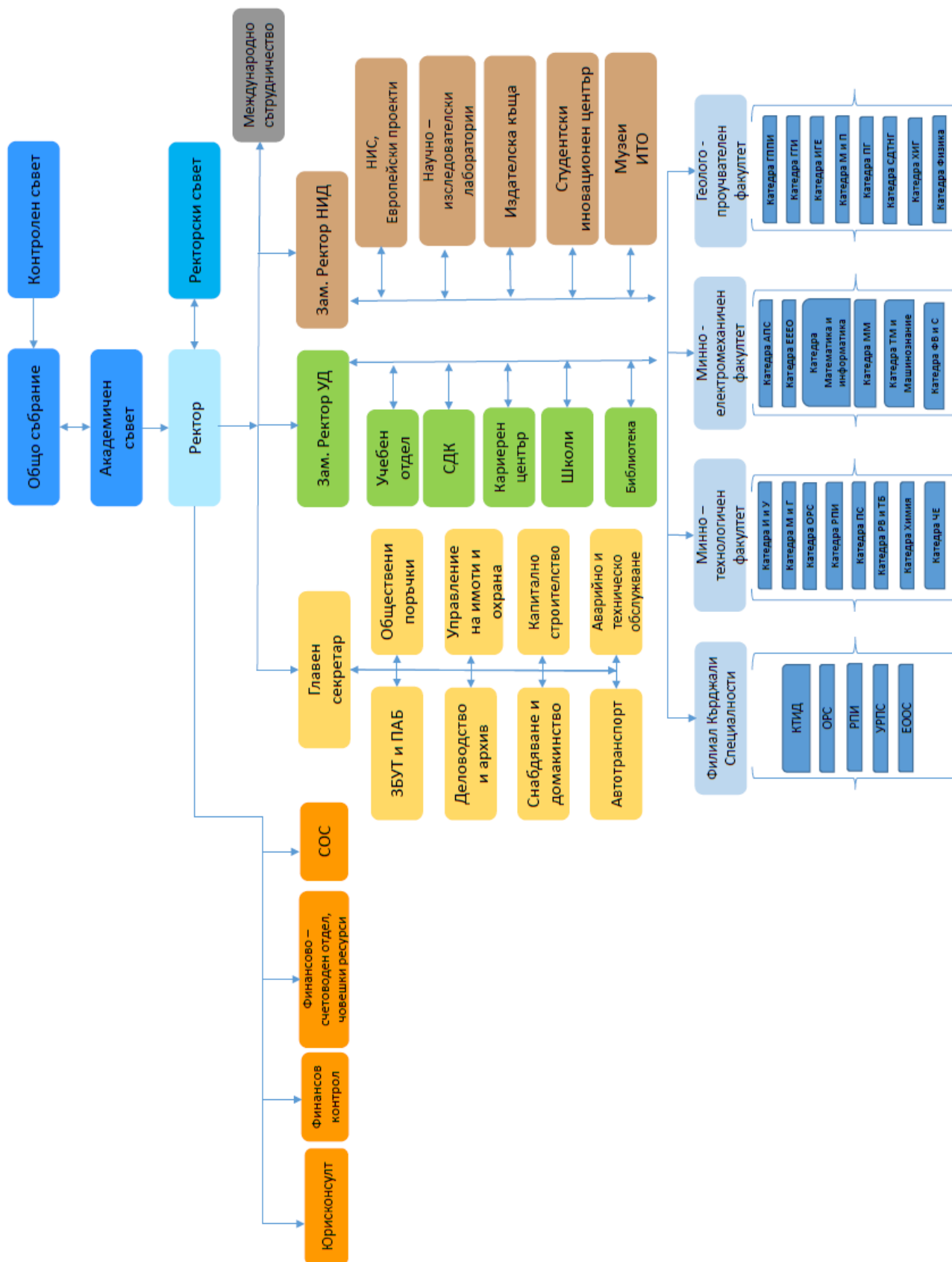
- Продължихме да утвърждаваме добрата комуникация с останалите висши училища и създадохме много нови партньорства;

- Бизнесът отново активно преподаваше в МГУ.

Настоящият отчет включва още информация за акредитацията на МГУ „Св. Иван Рилски“, учебната и научноизследователска дейности, международното сътрудничество, националните и европейски проекти по които работим, дейността на Студентския съвет на МГУ през отчетния период, изпълнението на бюджета за 2023 г., административно-стопанската дейност и поделение „Студентски общежития и стол“.

В настоящия отчет, в обобщена форма, ще бъдат разгледани основните дейности на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода февруари 2023 – декември 2023 година. Ще намерят място и проблемите, които са решавани, получените резултати и предстоящите задачи.

Настоящият отчет е разработен на основание чл. 32 (ал. 5 и ал. 13) от ЗВО, който предвижда ежегодно ректора да представя годишен доклад пред Академичния съвет и Общото събрание, за работата си и за резултатите от изпълнението на политиката за развитие на висшето училище, за финансовото състояние, за съществуващите проблеми и мерките за тяхното решаване.



Структура на МГУ „Св. Иван Рилски“ към дата 01.12.2023 г.

## 2. Акредитация и рейтинг

### 2.1. Институционална акредитация

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ получи институционална акредитация през 2018 г. за срок от 6 години, валидна до 05.07.2024 г. на основание на обща оценка по критериите 9.15 (девет цяло и петнадесет стотни) и капацитет на висшето училище от 4 400 студенти и докторанти.

Акредитационният съвет формулира следните препоръки:

1. Да продължи работата по обновяването и модернизирването на материалната база. Срок: постоянен;
2. Да продължи работата по активиране на връзките със сродни ВУ участващи в програмата Еразъм+ и увеличаване на мобилността на студенти и докторанти. Срок: постоянен.

МГУ „Св. Иван Рилски“ разполага с необходимия капацитет от специализирани учебни зали и лаборатории за обучение на студенти в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“. През отчетния, както и през целия мандатен период продължи обновяването и модернизирването на материалната база в университета.

Предприетите действия по изпълнение на препоръка 1 са систематизирани, както следва:

1. Дейности по ремонти на сгради, инфраструктура, зали и лаборатории, в които се осъществява обучението на студентите и докторантите от МГУ „Св. Иван Рилски“;
2. Инфраструктурни проекти, с цел модернизирване на лаборатории, развитие и окомплектоване на научноизследователската апаратура и софтуер, необходими за обучение на студенти, докторанти и постдокторанти и за провеждане на качествени и конкурентноспособни научни изследвания;
3. Участия в научноизследователски и приложни проекти, осигуряващи възможност за закупуване на нова апаратура и софтуер, необходими за обучението на студенти, докторанти и постдокторанти;
4. Осигуряване на дарения от фирми с дейност в областта на минерално-суровинния отрасъл;
5. Разработване на дисертационни трудове на теми, даващи възможност за осъвременяване на лабораторната техника и специализирания софтуер.

През 2023 г. беше проведена процедура за следакредитационно наблюдение при институционалната акредитация на МГУ „Св. Иван Рилски“.

Акредитационният съвет утвърди доклада на постоянната комисия (ПК) за САНК, относно следакредитационно наблюдение и контрол по прилагането на вътрешната система за оценяване и поддържане качеството на обучението и на академичния състав в МГУ „Св. Иван Рилски“, като констатира, че представените данни от МГУ „Св. Иван Рилски“ относно прилагането на

вътрешната система за оценяване и поддържане качеството на обучението и на академичния състав доказват спазването на критерии № 1, № 2, № 3, № 4, № 5, № 7, № 8, № 9 и № 10, и доказват частичното спазване на критерий № 6; Финансова осигуреност на обучението и на преподавателската дейност, наличие на ресурси за подпомагане на студентите в техния образователен процес.

Въз основа на анализа на представените от висшето училище доклади и приложения доказателствен материал, Акредитационният съвет на НАОА на 09.03.2023 г. (Протокол № 5) прие, че МГУ „Св. Иван Рилски“ е изпълнил препоръка № 1: Да продължи работата по обновяването и модернизирването на материалната база и частично изпълнява препоръка № 2: Да продължи работата по активиране на връзките със сродни ВУ, участващи в програмата Еразъм+ и увеличаване на мобилността на студенти и докторанти.

Във връзка с констатацията на Акредитационния съвет са сключени нови договори със следните университети:

- ❖ Барселона, Испания - Политехнически университет в Каталуня, Училище по строителство;
- ❖ Дъблин, Ирландия - Технологичен университет;
- ❖ Житомир, Украйна - Политехнически държавен университет;
- ❖ Каунас, Литва - Университет Витаутас Велики;
- ❖ Краков, Полша - Университет за наука и технологии - 2 договора с два различни факултета;
- ❖ Охрид, Р Северна Македония - Университет за информационни науки и технологии "Св. Павел";
- ❖ Солун, Гърция - Университет Аристотел;
- ❖ Тбилиси, Грузия - Държавен университет "Ivane Javakhishvili".

В момента продължават преговорите за сключване на нови договори с университети в Германия (Technical University of Central Hesse), Гърция (University of Western Macedonia), Испания (ETSI INFORMÁTICOS UPM), Полша (West Pomeranian University of Technology in Szczecin) и Сърбия (University of Belgrade).

С цел идентификация на причините за недостатъчната активност на обучаемите, от зам. ректорът по УД бе организирана анкета сред 158 студента от трите факултета на университета. Обобщено, като основни мотиви да не участват в изходяща мобилност по програмата Еразъм+ студентите са отбелязали: семейни причини - 28%, недостатъчни чуждоезикови знания и умения - 27%, страх от образователния процес в чуждестранен университет - 24%. Малка част от студентите имат недостатъчен успех - 8,5% или притеснение за заверка на семестър след осъществена мобилност - 8 %, повечето от останалите са отбелязали, че се притесняват да пътуват извън България.

С цел подобряване на чуждоезиковите знания и умения, през 2023 г. бяха актуализирани учебните планове на 13 специалности, ОКС „Бакалавър“ с включване на факултативно изучаване на чужд език през третата и четвърта година на обучение.

Във връзка с институционалната акредитация на МГУ „Св. Иван Рилски“ през 2023 г. в НАОА са внесени два доклада:

1. Доклад с приложен доказателствен материал за Последваща институционална акредитация на МГУ „Св. Иван Рилски“.

2. Доклад от висшето училище за изпълнение на задължителните препоръки на акредитационния съвет от предходната процедура и от процедури за следакредитационно наблюдение и контрол с приложен доказателствен материал.

## 2.2. Програмна акредитация

През 2022 г. след внасяне на обосновано предложение до министъра на МОН, с Постановление № 372 от 24 ноември 2022 г. на Министерския съвет четири специалности, изучавани единствено в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ - „Хидрогеология и инженерна геология“, „Приложна геофизика“, „Разработване на полезни изкопаеми“ и „Обогатяване и рециклиране на суровини“ са включени в Списъка на защитените специалности. С приета от правителството промяна в Постановление № 64, през 2023 г. в Списъка на защитените специалности е включена и специалност „Подземно строителство“.

През мандатния период в МГУ се успешно приключиха 2 процедури за програмна акредитация на професионални направления 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ и 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“, и на 18 докторски програми от професионални направления ПН 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, 4.4 „Науки за Земята“ и 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“.

Бяха проведени и успешно приключиха 5 процедури по следакредитационно наблюдение и контрол на професионалните направления 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“, ПН 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“, ПН 5.13 „Общо инженерство“, ПН 5.1 „Машинно инженерство“ и ПН 5.11 „Биотехнология“.

### 2.2.1. Програмна акредитация на професионални направления

Успешно приключи програмната акредитация на ПН 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, при която бяха акредитирани 5 специалности ОКС „Бакалавър“ и 22 специалности ОКС „Магистър“. С решение на Постоянната комисия по технически науки (Протокол № 20/25.09.2020 г.), ПН 5.8 получи програмна акредитация за период от шест години с обща оценка 9,11 (девет цяло и единадесет стотни). Постоянната комисия по технически науки



формулира следните препоръки: 1. Да се увеличат публикациите на преподавателите и докторантите в списания с импакт фактор и импакт ранг; 2. Да се увеличи изходящата мобилност на студентите, като се стимулира обучението по чужди езици. Срок: до края на валидността на настоящата акредитация.

През 2023 г. успешно приключи програмната акредитация на професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“, при която бяха акредитирани 2 специалности ОКС „Бакалавър“ и 6 специалности ОКС „Магистър“. На заседание, проведено на 09.02.2023 г. (Протокол № 3), Акредитационния съвет дава програмна акредитация на професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“ в МГУ „Св. Иван Рилски“ на основание обща оценка 9.02 (девет цяло и две стотни). В решението са формулирани следните препоръки: 1. Да се предприемат мерки за поддържане на високо ниво на материалната база и софтуерна осигуреност, като се използват възможностите на предлаганите хардуерни и софтуерни продукти с отворен код. Срок: постоянен с ежегодно отчитане. 2. Да се предвидят в Учебния план избираеми дисциплини за ОКС „Бакалавър“ на специалностите „Електроенергетика и електрообзавеждане“ - редовна и задочна форма на обучение и „Автоматика, информационна и управляваща техника“ - редовна и задочна форма на обучение. Срок: постоянен с ежегодно отчитане

#### 2.2.2. Програмна акредитация на докторски програми

През 2020 г. успешно приключи процедурата за програмна акредитация на 3 докторски програми от ПН 5.8. С решение на Постоянната комисия по технически науки, (Протокол №15/10.07.2020 г.) програмна акредитация получи докторските програми:

1. Техника и технология на взривните работи с обща оценка 9.29 (девет цяло и двадесет и девет стотни), със срок на валидност шест години с препоръка: Да се увеличи мобилността на докторантите.

2. Подземен добив на полезни изкопаеми с обща оценка 9.26 (девет цяло и двадесет и шест стотни), със срок на валидност шест години и препоръки: Да се увеличи мобилността на докторантите и да се положат усилия за набиране на нови докторанти.

3. Газова, горивна и пречиствателна техника с обща оценка 8.54 (осем цяло и петдесет и четири стотни), със срок на валидност пет години и препоръки: Да се положат усилия за набиране на докторанти и да се положат усилия за мобилността на докторантите. Срок: до края на валидността на настоящата акредитация.

През отчетния период успешно приключи програмната акредитация на 12 докторски програми от ПН 4.4 „Науки за Земята“.

С решение на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика (Протокол №16/29.06.2020 г.), акредитираните програми получиха програмна акредитация за период от шест години със следните оценки и препоръки:

1. Системи и устройства за опазване на околната среда, с обща оценка: 9.12 (девет цяло и дванадесет стотни) и препоръка: Да се използват възможностите на академична мобилност на преподавателите и докторантите.

2. Екология и опазване на екосистемите с обща оценка: 9.01 (девет цяло и една стотни) и препоръки: Да се привличат усилия за привличане на докторанти по докторската програма „Екология и опазване на екосистемите“, да се стимулира публикационната активност на докторантите в реферирани национални и международни издания и да се използват възможностите за мобилност на преподавателите и докторантите.

3. Технология и оползотворяване и третиране на отпадъци с обща оценка: 9.01 (девет цяло и една стотни) и препоръки: Да се стимулира публикационната активност на докторантите в реферирани национални и международни издания и да се използват възможностите на различни форми на академична мобилност на преподавателите и докторантите.

4. Технология за пречистване на води с обща оценка: 9.06 (девет цяло и шест стотни) и препоръки: Да се повиши публикационната дейност на докторантите, участието им в проекти и научни форуми, и да се използват възможностите на различните форми на академична мобилност на докторантите.

С решение (Протокол № 1/11.01.2021 г.) Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика дава програмна акредитация на докторските програми:

1. Палеонтология и стратиграфия. Докторската програма получи обща оценка 8,73 (осем цяло и седемдесет и три стотни). Комисията формулира следната препоръка: Да се разработят мерки и правила за рекламиране и привличане на докторанти в докторската програма „Палеонтология и стратиграфия“, със срок декември 2021 г.;

2. Минералогия и кристалография. Докторската програма получи обща оценка 9,27 (девет цяло и двадесет и седем стотни);

3. Петрология. Докторската програма е акредитирана с обща оценка 9,17 (девет цяло и седемнадесет стотни).

Към трите докторски програми Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика формулира следната препоръка: С цел привличане на по-голям брой докторанти и по ефективното им обучение, да се оптимизира броят на докторските програми в професионално направление ПН 4.4 „Науки за Земята“, чрез обединяване и интегриране на някои научни специалности.

С решение (Протокол № 32/21.12.2020 г.) Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика дава програмна акредитация на докторските програми:

1. Геотектоника. Докторската програма е акредитирана с обща оценка 8,98 (осем цяло и деветдесет и осем стотни). Комисията формулира следните препоръки: 1. Да се увеличи преподавателският състав с квалификация в областта на докторската програма, със срок м. юни 2023 г.; 2. Да се набележат мерки за популяризиране на докторската програма „Геотектоника“ в общественото пространство, с цел привличане на докторанти, със срок м. декември 2021 г.

2. Регионална геология. Докторската програма получи обща оценка 9,20 (девет цяло и двадесет стотни). Комисията формулира следните препоръки: 1. Да се изготви квалификационна характеристика на докторската програма „Регионална геология“ с подробно разписани цели, задачи, получавана квалификация и възможности за реализация, със срок м. септември 2021 г.; 2. Да се набележат мерки за популяризиране на докторската програма „Регионална геология“ в общественото пространство, с цел привличане на докторанти, със срок м. декември 2021 г.

С решение (Протокол № 27/15.12.2022 г.) Акредитационният съвет на НАОА дава програмна акредитация на докторските програми:

1. Методи и техника на геоложките изследвания. Докторската програма получи обща оценка 9,44 (девет цяло и четиридесет и четири стотни). Акредитационният съвет формулира следните три препоръки: 1. Да се повиши публикационната дейност на преподавателския състав; 2. Да се предприемат мерки за набиране на докторанти и 3. Да се стимулира участието на докторантите в програмата Еразъм+, със срок постоянен;

2. Инженерна геология. Докторската програма получи обща оценка 9,10 (девет цяло и десет стотни); Акредитационният съвет формулира следните четири препоръки: 1. Да се повиши публикационната дейност на преподавателския състав; 2. Да се документира регулярното провеждане на вътрешни одити за оценка на учебната документация на ДП „Инженерна геология“; 3. Да се увеличи броя на участията на докторантите в научни форуми и тяхната публикационна активност и 4. Да се стимулира участието на докторантите в програмата Еразъм+, със срок постоянен;

3. Хидрогеология. Докторската програма е акредитирана с обща оценка 9,12 (девет цяло и дванадесет стотни). Акредитационният съвет формулира следните три препоръки: 1. Да се повиши публикационната дейност на преподавателския състав; 2. Да се документира регулярното провеждане на вътрешни одити за оценка на учебната документация на ДП „Хидрогеология“ и 3. Да се стимулира участието на докторантите в програмата Еразъм+, със срок постоянен;

Срокът на валидност на акредитацията на осемте докторски програми от ПН 4.4 е до следващата програмна акредитация, съгласно чл. 81, ал. 2 на ЗВО и Графика за акредитация на професионалните направления.

През 2022 г. успешно приключи програмната акредитация на три докторски програми от ПН 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“.

С решение (Протокол № 27/15.12.2022 г.), Акредитационният съвет на НАОА дава програмна акредитация на докторските програми:

Автоматизация на производството (по отрасли). Докторската програма е акредитирана с обща оценка 9,11 (девет цяло и единадесет стотни). Акредитационният съвет формулира следните препоръки: 1. Да се предприемат мерки за подобряване на приема на нови докторанти, със срок ежегодно отчитане; 2. Да се предприемат мерки за поддържане на високо ниво на материалната база и софтуерна осигуреност, като се използват възможностите на предлаганите хардуерни и софтуерни продукти с отворен код и 3. Да се разработи и приеме единен учебен план за обучение в ОНС „Доктор“ по „Автоматизация на производството“ със срок 1 година.

Електроснабдяване и електрообзавеждане. Докторската програма получи обща оценка 9,10 (девет цяло и десет стотни). Акредитационният съвет формулира следната препоръка: 1. Да се повиши участието на докторанти в научно-изследователски проекти, срок постоянен с ежегодно отчитане;

Светлинна техника и източници на светлина. Докторската програма получи обща оценка 8,97 (осем цяло и деветдесет и седем стотни). Акредитационният съвет формулира следните две препоръки: 1. Да се повиши участието на докторанти в научноизследователски проекти, срок постоянен с ежегодно отчитане и 2. Да се предприемат мерки за подобряване приема на нови докторанти, срок постоянен с ежегодно отчитане.

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

### 2.2.3. Приключили процедури по САНК

През 2020 г. бе проведена процедура по следакредитационно наблюдение и контрол (САНК) на професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика.

За ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ в ПН 5.2 процедурата по САНК приключи със следното решение (Протокол № 14/16.07.2020 г.), относно изпълнението на направените три препоръки при програмната акредитация на ПН 5.2. от 19.02.2016 г. Акредитационният съвет приема, че МГУ „Св. Иван Рилски“ изпълнява препоръки №1 и №2 и частично изпълнява препоръка №3. До следващата акредитация Университетът следва да изпълни третата препоръка, а именно: „Да се повиши мобилността на студентите и

докторантите по програми като ERASMUS и LEONARDO DA VINCHI и участието им в международни изследователски проекти.“

През 2022 г. успешно приключиха процедурите по следакредитационно наблюдение и контрол (САНК) на четири професионални направления – ПН 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“, ПН 5.13 „Общо инженерство“, ПН 5.1 „Машинно инженерство“ и ПН 5.11 „Биотехнология“.

За Професионално направление 5.13 „Общо инженерство“ процедурата по САНК приключи със следното решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол № 6/17.03.2022 г.): Утвърждава доклада на ПК за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на програмната акредитация на ПН 5.13 „Общо инженерство“, като Акредитационния съвет констатира, че Минно-геоложкият университет „Св. Иван Рилски“ изпълнява препоръки №1, №2 и №3, формулирани в решението на ПКТН при програмната акредитация на ПН 5.13 „Общо инженерство“ за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“, с обща оценка 9,15 (девет цяло и петнадесет стотни).

Процедурата по САНК за Професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ Акредитационния съвет на НАОА (Протокол № 3/10.02.2022 г.) е взел следното решение: Утвърждава доклада на ПК за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на програмната акредитация на ПН 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“, с обща оценка 9,14 (девет цяло и четиринадесет стотни) и акредитационния съвет констатира, че Минно-геоложкият университет „Св. Иван Рилски“ изпълнява препоръки №1 и №2, формулирани в решението на ПКТН при програмната акредитация на ПН 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ (Протокол № 21/21.07.2017 г.)

За ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ в ПН 5.1. процедурата по САНК приключи със следното решение (Протокол № 26/18.12.2022 г.), относно изпълнението на направените две препоръки при програмната акредитация на ПН 5.1. от 05.07.2016 г. (Протокол № 21): Утвърждава доклада на ПК за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките и акредитационния съвет констатира, че Минно-геоложкият университет „Св. Иван Рилски“ изпълнява препоръки №1 и №2, формулирани в решението на ПКТН при програмната акредитация на ПН 5.1 „Машинно инженерство“ за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“, с обща оценка 8,79 (осем цяло и седемдесет и девет стотни).

Процедурата по САНК за Професионално направление 5.11 „Биотехнология“ Акредитационния съвет на НАОА (Протокол № 26/18.12.2022 г.) е взел следното решение: Утвърждава доклада на ПК за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на ПКТН от 19.07.2019 г. (Протокол № 24) с

констатация, че Минно-геоложкият университет „Св. Иван Рилски“ изпълнява препоръки №1 и №2, формулирани в решението на ПКТН при програмната акредитация на ПН 5.11 „Биотехнология“ за ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“, с обща оценка 8,76 (осем цяло и седемдесет и шест стотни).

#### 2.2.4. Процедури в ход

Към момента в ход са 3 процедури за програмна акредитация на професионални направления 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ и 5.13 „Общо инженерство“ и на магистърската специалност „Маркшайдерство и геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“ към ПН 5.7.

В процес на разглеждане от Акредитационния съвет на НАОА са докладите от Експертните групи от НАОА по програмните акредитации на шест докторски програми към Професионално направление 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“:

1. „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“,
2. „Обогатяване и рециклиране на суровини“,
3. „Геология и проучване на полезни изкопаеми“,
4. „Техника и технология на сондирането“,
5. „Транспорт и съхранение на нефт, газ и твърди минерални продукти“,
6. „Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища“.

В ход е процедура за програмна акредитация на още две докторски програми от ПН 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ – „Минна аерология“ и „Техника на безопасността на труда и противопожарна техника (по отрасли)“.

През 2023 г. в НАОА е внесени два доклада с приложен доказателствен материал по процедура за следакредитационно наблюдение и контрол (САНК) на програмна акредитация на Професионално направление 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ и ПН 4.4 „Науки за Земята“.

Състоянието на акредитацията по професионални направления за ОКС „Бакалавър“, ОКС „Магистър“ и ОНС „Доктор“ към момента е показано в Таблица 2.1 и Таблица 2.2.

Таблица 2.1

Акредитирани професионални направления и специалности от регулираните професии в МГУ "Св. Иван Рилски" - София						
Професионално направление/специалност от регулираните професии	Срок на валидност на акредитацията	Оценка	Капацитет по образователно-квалификационни степени			
			бакалавър	магистър	общо	
4.4. Науки за земята	15.07.2025 г.	9,51	350	120	470	
5.1. Машинно инженерство	21.06.2024 г.	8,79	200	60	260	
5.2. Електротехника, електроника и автоматика	19.02.2022 г. **	9,02	500	100	600	
5.7. Архитектура, строителство и геодезия	21.07.2023 г.	9,14	430	185	615	
<i>Маркшайдерство и геодезия</i>	08.10.2026 г.	9,05		250	250	
5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми	25.09.2026 г.	9,11	1 150	350	1 500	
5.11. Биотехнологии	19.07.2024 г.	8,76	155	40	195	
5.13. Общо инженерство	13.10.2023 г.	9,15	300	125	425	

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

Таблица 2.2

Акредитирани докторски програми в МГУ „Св. Иван Рилски“			
Наименование	Акредитирана до:	Оценка	Професионално направление
Минералогия и кристалография	Съгласно графика на НАОА	9,27	4.4 Науки за земята
Петрология	Съгласно графика на НАОА	9,17	4.4 Науки за земята
Палеонтология и стратиграфия	Съгласно графика на НАОА	8,73	4.4 Науки за земята
Регионална геология	Съгласно графика на НАОА	9,20	4.4 Науки за земята

Геотектоника	Съгласно графика на НАОА	8,98	4.4 Науки за земята
Екология и опазване на екосистемите	20.07.2026 г.	9,01	4.4 Науки за земята
Технология за пречистване на води	20.07.2026 г.	9,06	4.4 Науки за земята
Технология за оползотворяване и третиране на отпадъци	20.07.2026 г.	9,01	4.4 Науки за земята
Системи и устройства за опазване на околната среда	20.07.2026 г.	9,12	4.4 Науки за земята
Хидрогеология	Съгласно графика на НАОА	9,12	4.4 Науки за земята
Инженерна геология	Съгласно графика на НАОА	9,10	4.4 Науки за земята
Методи и техника на геоложките изследвания	Съгласно графика на НАОА	9,44	4.4 Науки за земята
Автоматизация на производството (по отрасли)	Съгласно графика на НАОА	9,11	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Светлинна техника и източници на светлина	Съгласно графика на НАОА	8,97	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Електроснабдяване и електрообзавеждане	Съгласно графика на НАОА	9,10	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Маркшайдерство	В ход	9,11	5.7 Архитектура, строителство и геодезия
Подземно строителство	В ход	9,16	5.7 Архитектура, строителство и геодезия
Техника и технологии на взривните работи – производство на взривни материали	В ход	8,88	5.7 Архитектура, строителство и геодезия
Обща, висша и приложна геодезия	В ход	9,10	5.7 Архитектура, строителство и геодезия
Геология и проучване на полезни изкопаеми	В ход	9,34	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми



Газова, горивна и пречиствателна техника	10.07.2025 г.	8,54	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Подземен добив на полезни изкопаеми	10.07.2026 г.	9,26	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Открит и подводен добив на полезни изкопаеми	В ход	9,02	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Механизация на мините	07.06.2025 г.	9,21	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Обогатяване и рециклиране на суровини	В ход	9,12	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Техника и технология на взривните работи	10.07.2026 г.	9,29	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Техника и технология на сондирането	В ход	9,21	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Транспорт и съхранение на нефт, газ и твърди минерални продукти	В ход	9,24	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища	В ход	9,26	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Минна аерология	29.09.2023 г.	9,16	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Техника на безопасността на труда и противопожарна техника (по отрасли)	29.09.2023 г.	9,15	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Компютърни технологии в инженерната дейност	В ход	8,92	5.13 Общо инженерство

### 2.3. Рейтинг и оценка на студенти, преподаватели и потребители за качеството на обучение

Според Рейтинговата система на висшите училища в Република България за 2022 г. МГУ „Св. Ив. Рилски“ запазва своята позиция в класациите по професионалните направления 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, 4.4 „Науки за Земята“ и 5.13 „Общо инженерство“, по 5.2 „Електроника, електротехника и автоматика“ и 5.11 „Биотехнологии“ я е подобрил, а в ПН 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ и ПН 5.1 „Машинно инженерство“ се класира на по-ниски позиции спрямо 2021 г.

Според данните от рейтинговата система са се повишили индикатори, попадащи в групата *Научни изследвания*, като Индекс на цитируемост (на Хирш) на висшето училище (Scopus), индекс на цитируемост на висшето училище (Web of Science), Статии в научни списания в Scopus и Web of Science, Общо средства за НИД, (привлечени средства за НИД на студент и др.), част от индикаторите от групите *Учебна среда* (Стопански инвентар, Оборудване, Библиотечен фонд) и др. За всички професионалните направления, по които университетът обучава студенти в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“, са повишени стойностите на голям брой индикатори, попадащи в групата Реализация на пазара на труда и регионална значимост. Отчита се слабо намаляване на броя студенти във висшето училище.

Данните от рейтинговата система, които са събрани от външни независими източници, доказват предимствата на МГУ „Св. Иван Рилски“ сред другите университети в страната. На първо място това е осигурителния доход на завършилите ПН 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, който е на трето място от 52 професионални направления в системата. Според същия индикатор инженерите, завършили специалности от професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“ в МГУ „Св. Ив. Рилски“ са с най-високи доходи спрямо завършилите същото направление в други университети, а ПН 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“ е на второ място от общо 12 университета.

Мястото на МГУ „Св. Иван Рилски“ спрямо другите университети по професионални направления според данните в Рейтинговата система по години и е илюстрирано в таблица 2.3

Таблица 2.3

ПН	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
4.4	II-о място от общо 6 университета (54)	III-о място от общо 7 университета (51)	II-о място от общо 8 университета (56)	III-о място от общо 8 университета (51)	III-о място от общо 8 университета (51)	III-о място от общо 8 университета (50)
5.1	II-о място от общо 11 университета (57)	II-о място от общо 9 университета (55)	III-о място от общо 11 университета (54)	II-о място от общо 11 университета (55)	II-о място от общо 10 университета (55)	V-о място от общо 10 университета (50)
5.2	III-о място от общо 12 университета (58)	III-о място от общо 9 университета (56)	IV-о място от общо 11 университета (56)	V-о място от общо 12 университета (55)	V-о място от общо 12 университета (52)	IV-о място от общо 12 университета (53)
5.7	III-о място от общо 8 университета (54)	III-о място от общо 8 университета (54)	IV-о място от общо 8 университета (53)	IV-о място от общо 7 университета (54)	III-о място от общо 9 университета (54)	IV-о място от общо 9 университета (53)
5.8	I-о място единствен университет (57)	I-о място единствен университет (55)	I-о място единствен университет (57)	I-о място единствен университет (55)	I-о място единствен университет (54)	I-о място единствен университет (54)
5.11	IV-о място от общо 6 университета (49)	II-о място от общо 5 университета (55)	IV-о място от общо 6 университета (47)	IV-о място от общо 6 университета (50)	IV-о място от общо 6 университета (47)	III-о място от общо 6 университета (44)
5.13	II-о място от общо 14 университета (57)	III-о място от общо 14 университета (55)	II-о място от общо 14 университета (56)	II-о място от общо 14 университета (58)	III-о място от общо 14 университета (53)	III-о място от общо 14 университета (53)

\*Числата в скоби са присъден брой точки на направлението като сума от оценката по индикаторите. Общият брой точки е 100.

### 3. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

3.1. Съответствие на образователните цели с изискванията на нормативната уредба. Състояние на учебната документация

МГУ „Св. Иван Рилски“ обучава студенти в седем професионални направления. Обучението се провежда по 17 бакалавърски програми, 43 магистърски програми, от които 42 след обучение в степен „Бакалавър“ и магистърската специалност „Маркшайдерство и геодезия“ от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“ в която приема е след средно образование.

През мандатния период в МГУ „Св. Иван Рилски“ бяха разкрити две нови магистърски специалности – *„Електроснабдяване“* и *„Електромобили“* към професионално направление 5.2 „Електротехника, електроника и автоматика“.

Във връзка с изпълнението на дейностите по проект BG05M2OP001-2.016-0010 „Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по Професионално направление 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“ на МГУ „Св. Иван Рилски“, съвместен проект с Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, са разработени пет нови магистърски програми, две от които на английски език: *„Геоинформационни системи при управление на земи и природни ресурси“* – ОКС „Магистър“; *„Геоинформационни системи при управление на земи и природни ресурси“ (на английски език)* – ОКС „Магистър“, съвместна магистърска програма с Технически университет Рига, Латвия, *„Информационни технологии в геодезията“* – ОКС „Магистър“, *„Маркшайдерско осигуряване на подземната инфраструктура“* – ОКС „Магистър“ и *„Маркшайдерско осигуряване, поддръжка и дигитализация на подземна инфраструктура“ (на английски език)* – ОКС „Магистър“, съвместна магистърска програма с Минна академия, гр. Фрайберг, Германия.

В професионално направление 4.4, съвместно с Лесотехнически университет по проект BG05M2OP001-2.016-0022 „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България“ са разработени две нови съвместни магистърски програми: *„Възстановяване на нарушени ландшафти“* – ОКС „Магистър“ и *„Дистанционни методи за мониторинг и моделиране на околната среда“* – ОКС „Магистър“.

По проект BG05M2OP001-2.016-0008-C02 "Иновации, Наука и Образование за високо качество и съответствие към пазара на труда в технически университет - София и партньори (ИННОТЕХ ПРО)", с водещ университет – ТУ, МГУ участва в разработването на учебно съдържание на три учебни дисциплини от ПН 5.13 „Общо инженерство“.

Във връзка с оптимизацията на учебната дейност в МГУ „Св. Иван Рилски“ през 2021 г. Учебните планове на всички бакалавърски и магистърски специалности – редовно и задочно обучение бяха актуализирани и приети на

Академичен съвет (Протокол №10/06.07.2021 г.). Това позволи лекциите по общообразователните дисциплини със студентите от различни специалности в университета да бъдат провеждани в поток. Допълнително бяха актуализирани и приети на факултетни съвети Учебните програми на всички дисциплини, по които се провежда обучение в университета.

През 2023 г. за втори път бяха актуализирани и приети на АС (Протокол №27/28.09.2023 г.) учебните планове на 13 специалности, ОКС „Бакалавър“, с включване на факултативно изучаване на чужд език през третата и четвърта година на обучение, с цел подобряване на чуждоезиковите знания и умения на студентите.

Приети бяха и нови учебни програми за магистратурата „Национална сигурност – превенция и защита на инженерната инфраструктура“, разработена съвместно с Военната академия „Г. С. Раковски“.

### 3.2. Учебен процес в МГУ “Св. Иван Рилски”

#### 3.2.1. Студентски състав

В резултат на въведената Методика за определяне на максимално разрешения брой студенти, приемани от ВУ за обучение със средства от държавната субсидия, от МОН беше направена редукция на подадения в началото на м. февруари план-прием.

Непрекъснато намаляващия брой кандидат-студенти пета година поред не позволяват план-приема в университета да бъде изпълнен 100%. Независимо от взетите мерки за популяризиране и предоставяне на информация на кандидат-студентите, чрез уебсайта на университета, Facebook страницата, YouTube, блог-форуми и други онлайн рекламни канали не бе постигнат планираният брой студенти първокурсници.

В таблица 3.1 е показан общият брой обучавани и дипломирани студенти и докторанти в основните звена на МГУ.

В момента действащите студенти са 761 бр. в ОКС „Бакалавър“, 235 бр. в ОКС „Магистър“, а дипломираните през 2022/2023 г. студенти са 270 бр.

Разпределението на студентите, обучавани в МГУ “Св. Иван Рилски” – София и Филиала в гр. Кърджали по специалности и курсове е показано в таблици 3.2, 3.3, 3.4, 3.5.

Таблица 3.1

Студентски състав	2021/2022	2022/2023
А) Студенти обучавани в МГУ “Св. Иван Рилски”-София	1292	1288
1. Студенти (общо)	1052	996
1.1. Студенти в образователно-квалификационна степен “Бакалавър”	793	761
редовни студенти	353	366
задочни студенти	440	395
1.2. Студенти в образователно-квалификационна степен “Магистър”	259	235
редовни студенти	137	122
задочни студенти	122	113
2. Дипломирани студенти (общо)	205	249
2.1. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен “Бакалавър”(общо)	118	158
дипломирани студенти (редовно обучение)	65	76
дипломирани студенти (задочно обучение)	53	82
2.2. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен “Магистър”(общо)	87	91
дипломирани студенти (редовно обучение)	50	44
дипломирани студенти (задочно обучение)	37	47
3. Докторанти (общо)	35	43
редовни докторанти	24	32
задочни докторанти	9	11
самостоятелна подготовка	2	
Б) Студенти обучавани в МГУ “Св. Ив. Рилски”-Филиал гр. Кърджали	175	172
1. Студенти в образователно-квалификационна степен “Бакалавър”	144	137
редовни студенти	98	96
задочни студенти	46	41
2. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен „Бакалавър” (общо)	31	35
дипломирани студенти - редовно обучение	15	22
дипломирани студенти - задочно обучение	16	13
Общо обучавани А + Б:	1467	1460

Таблица 3.2. Брой студенти, обучаващи се в ОКС “Бакалавър” по специалности и курсове (Държавна поръчка) през академичната 2022/2023 г.

Специалност	Общо	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
		р	з	р	з	р	з	р	з	р	з
<b>Миннотехнологичен факултет</b>											
РПИ	76	16	13	6	14	9	7	3	8	-	
ОРС	45	7	5	3	7	3	8	3	9	-	
МиГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПС	41	2	6	2	7	3	5	5	11	-	-
УРПС	35	12	-	8	-	10	-	5	-	-	-
Общо за МТФ:	197	37	24	19	28	25	20	16	28	-	
<b>Минноелектроμηχανичен факултет</b>											
ММП	18	-	3	-	5	-	1	-	5	-	4
КМКПМ	38	7	8	7	6	2	4	-	3	-	1
ЕЕЕО	109	11	20	9	18	2	14	3	12	-	20
АИУТ	65	10	14	5	11	-	8	2	8	-	7
ГГПТТ	35	4	1	2	11	3	4	2	5	-	3
КТИД	78	27	-	23	-	13	-	15	-	-	-
Общо за МЕМФ	343	59	46	46	51	20	31	22	33	-	35
<b>Геологопроучвателен факултет</b>											
ГПМЕР	43	10	5	6	2	5	2	5	4	-	4
ХИГ	14	9	-	2	-	1	-	2	-		
ПГ	10	1	-	1	1	3	1	-	-	-	3
СДТНГ	57	6	9	5	7	6	4	5	7	-	8
ЕООС	54	10	1	11	5	2	6	6	9	-	4
ГГИ	13	4	-	2	-	1	-	1	2	-	3
БТ	30	7	1	6	4	3	1	2	5	-	1
Общо за ГПФ	221	47	16	33	19	21	14	21	27	-	23
<b>Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали</b>											
РПИ	43	6	9	3	3	1	7	4	10	-	-
ОРС	30	10	-	5	-	9	-	6	-	-	-
ГГПТТ	8	-	-	-	0	-	6	-	2	-	-
ЕЕЕО	5	-	-	0	-	0	0	3	2	-	-
КТИД	26	8	-	7	-	7	-	4	-	-	-
УРПС	26	8	-	8	-	8	-	2	-	-	-
Общо за Филиал гр. Кърджали	138	32	9	23	3	25	13	19	14	-	

Таблица 3.3. Брой студенти, обучаващи се в ОКС “Бакалавър” по специалности и курсове (Платено обучение) през академичната 2022/2023 г.

	Редовно					Задочно										
	СДТНГ	ХИГ	ПС	УРПС	ОБЩО	ГПТТ	ГПМЕР	ЕООС	ЕЕЕО	КМКПМ	М и Г	ОРС	ПС	РПИ	СДТНГ	ОБЩО
I курс	-	-	-			-			-		-	-	-	-	-	
II курс		-				-	-	-		-	-	-	-		-	
III курс	1	-	-	-	1		1			-	-	-	-	-	1	3
IV курс			-				-		-	-				6	-	6
V курс		-	-		-	-			3		-	-	-	-	-	3
По специалности	1	-	-	-	1		1		3	-	-	-	-	6	1	12
Филиал гр. Кърджали	редовно обучение: ОРС – IV курс – 2 задочно обучение: ГПТТ – IV курс – 2 РПИ – IV курс – 3 Общо – 7															

Таблица 3.4. Брой студенти, обучаващи се в ОКС “Магистър” по специалности и курсове (Държавна поръчка)

Специалност	Общо	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
		р	з	р	з	р	з	р	з	р	з
<b>Миннотехнологичен факултет</b>											
РПИ	14	9	5	-	-	-	-	-	-	-	
ОРС	9	8	1	-	-	-	-	-	-	-	
М и Г	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
М и Г - РП	130	20	14	18	15	6	15	13	15	6	8
ПС	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИМ	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИБ	18	7	11	-		-					
Общо за МТФ	183	56	31	18	15	6	15	13	15	6	8
<b>Минноелектромеханичен факултет</b>											
ММП и МДТМС	1	-	1	-	-						
ЕЕЕО/с ВНЕ и в мините/	10	4	6	-	-						
АИУТ	3	-	3	-	-						
МАСПБГ	5	5	-	-	-						
КТИД	3	3	-	-	-						
Общо за МЕМФ	22	12	10	-	-						
<b>Геологопроучвателен факултет</b>											
ГПМЕР	8	1	-	1	6						



ХИГ	2	2	-	-	-		
ПГ	1	-	-	1	-		
СДТНГ	13	-	13	-	-		
ЕООС	2	-	-	2	-		
ГГИ	1	1	-	-	-		
БТ	3	3	-	-	-		
Общо за ГПФ	30	7	13	4	6		

Таблица 3.5. Брой студенти, обучаващи се в ОКС “Магистър” по специалности и курсове (Платено обучение)

Специалност	Общо	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
		р	з	р	з	р	з	р	з	р	з
<b>Миннотехнологичен факултет</b>											
РПИ	2	-	2	-		-					
ОРС		-	-	-	-	-					
М и Г		-									
М и Г - РП		-		-		-		-		-	
ПС	4	2	2	-		-					
ИМ	1	1	-								
ИБ	4	1	3		-						
Общо за МТФ	11	4	7			-		-		-	
<b>Минноелектромеханичен факултет</b>											
ММП и МДТМС		-	-								
ЕЕЕО/с ВИЕ и в мините/		1	1								
АИУТ		-	-								
МАСПБГ		-	-								
КТИД		-	-								
Общо за МЕМФ	2	1	1								
<b>Геологопроучвателен факултет</b>											
ГПМЕР	1	-	-	-	1	-	-				
ХИГ	8	4	-	4	-						
Приложна минералогия		-	-	-	-	-	-				
СДТНГ	5	-	5	-		-					
ГГИ		-	-	-	-	-	-				
ЕООС	1	-	-		-	-	1				
БТ		-	-	-	-	-	-				
ПГ		-			-	-	-				
Общо за ГПФ	15	4	5	4	1		1				

### Прекъснали и отстранени студенти

През отчетния период относително голям брой студенти са отпадали от обучение. Една част от тях напускат доброволно, а друга част биват отстранявани за неизпълнение на студентските си задължения. Голям процент

от напусналите и отстранени студенти са първокурсници. Основната причина за това е слабата подготовка от средното образование, особено по дисциплини, като математика и физика, които са основни за едно инженерно образование.

Не е малък и броят на студентите, които са прекъснали обучението си поради усложненията в икономическата обстановка във връзка с пандемията от коронавирус. Отражение върху успеваемостта на студентите оказва и необходимостта по-голямата част от учебният процес да е в дистанционна среда. Разпределението на прекъсналите и отстранени студенти по факултети е представено в Таблица 3.6.

Таблица 3.6. Прекъснали и отстранени студенти по факултети, МГУ „Св. Иван Рилски“

Факултет	Прекъснали студенти	Отстранени студенти
Миннотехнологичен	4	29
Минноелектромеханичен	11	29
Геологопроучвателен	19	32
Филиал на МГУ - Кърджали	15	22
Общо за МГУ	49	112

#### Дипломирани студенти

Продължава тенденцията все по-малко студенти да се дипломират на редовните сесии за държавни изпити и дипломни защиты. Основната причина е записването на студенти в по-горен курс с повече от допустимия брой неположени изпити. В резултат на това, след последната изпитна сесия много от студентите не могат да се дипломират. Броят на дипломираните студенти е илюстриран в Таблица 3.7.

Таблица 3.7. Дипломирани студенти, МГУ „Св. Иван Рилски“

Специалност	ОКС "Бакалавър"		ОКС "Магистър"		Общо
	р	з	р	з	
РПИ	1	9	-	5	15
ОРС	4	8	7	2	21
М и Г - РП	-	-	10	9	19
М и Г	3	2	8	-	13
ПС	3	7	3	1	14
УРПС	6	-	-	-	6
ИМ	-	-	1	-	1
ИБ	-	-	-	1	1

Общо МТФ	17	26	29	18	90
КМКПМ	1	1			2
ММ	-	3	-	-	3
ЕЕЕО	-	10	-	11	21
АИУТ	2	1	-	-	3
КТИД	16	-	3		19
ГПТТ	2	5	4		11
Общо МЕМФ	21	20	7	11	59
ГПМЕР	4	2	-	4	10
ХИГ	1	-	4	-	5
ПГ	-	3	1	-	4
СДТНГ	3	7	-	12	22
ЕООС	4	8	3	2	17
БТ	3	2			5
М и П	-	-	-	-	-
ГГИ	1	1	-	-	2
Общо	16	23	8	18	65
КТИД	3	-	-	-	3
ГПТТ	-	3	-	-	3
РПИ	3	10	-	-	13
ОРС	8		-	-	8
УРПС	6	-	-	-	6
АИУТ	-	-			-
ЕЕЕО	2	-			2
Общо Филиал гр. Кърджали	22	13	-	-	35
Общо за МГУ	76	82	44	47	249

### 3.2.2. Обучавани докторанти

През отчетния период докторантите в МГУ „Св. Иван Рилски“ са 43 бр. В момента от тях обучаващи се в редовна форма са 32 бр., в задочна форма 11 бр. и самостоятелно 0 бр. През 2023 г. ОНС „Доктор“ са получили 11 докторанта. Отчислени с право на защита са 18 бр.

В МТФ се обучават 15 докторанти, от които в редовна форма 11 бр., а в задочна форма – 4 бр. През този период 2 бр. докторанти са придобили ОНС „Доктор“, 3 бр. са отчислени с право на защита.

В МЕМФ се обучават 13 докторанта. В редовна форма на обучение са 10 бр., в задочна – 3 бр. През изминалата година 4 бр. докторанта защитиха успешно дисертациите си. Най-много са докторантите, зачислени към катедра „Електрификация на минното производство“. Отчислени с право на защита са 3 бр. докторанти.

В ГПФ интересът към придобиване на ОНС „Доктор“ е относително висок – обучават се общо 15 бр. докторанта. От тях 11 бр. са в редовна, а 4 бр. в задочна форма. Петима докторанти са придобили ОНС „Доктор“ и 5 бр. са отчислени с право на защита.

### 3.2.3. Чуждестранни студенти и докторанти

През учебната 2022/2023 г. в МГУ „Св. Иван Рилски“ са се обучавали 12 бр. чуждестранни студента. Студентите са от следните националности: Украйна – 6 бр., Ангола – 1 бр., Молдова – 1 бр., Унгария – 1 бр., Сърбия – 2 бр., Р. Северна Македония – 1 бр. В ГПФ се обучава един докторант, гражданин на Монголия в самостоятелна форма на обучение.

### 3.2.4. Кандидатстудентска кампания 2023

#### Рекламна кампания

Рекламната кампания на университета беше приоритетна задача на Ректорския екип, със заявка за силно присъствие и позициониране на университета сред младата аудитория. Като ключово задължение, ръководството концентрира усилията си в непрекъснато общуване с потребителите на предлаганата услуга, с цел изграждане на ефективно взаимодействие с кандидат-студентите.

Стратегия на екипа бе да убеди целевата група в потенциала на университета и качеството на предлаганото обучение, бъдещия висок професионален и социален статус на завършилите инженери, възможностите за стажове и кариера в престижни компании – партньори на университета.

Чрез уеб сайта, социалните мрежи, видео портала YouTube и др. онлайн рекламни инструменти популяризирахме, представяхме, насърчавахме кандидат-студентите на МГУ, предоставяхме пълна и точна информация при онлайн кандидатстването, чрез лични консултанти и координатори, ангажирани с тази конкретна дейност.

Актуална, полезна и ценна информация нашите потребители получиха предимно, чрез директни консултации на място, разнообразни печатни материали, посещения и срещи в училища и фирми, изложения.

#### Дигитален маркетинг

През настоящата рекламна кампания онлайн комуникацията беше само поддържащ инструмент в общуването с важните таргетни групи, тъй като бяха премахнати всякакви ограничения по отношение на директните контакти с ученици, учители, родители, работодатели. От тази възможност се възползвахме активно.

### Интернет сайт на МГУ „Св. Иван Рилски“

Със своята изчерпателна и добре структурирана информация, съдържание и дизайн новия уеб сайт на МГУ отговори на потребностите на нашите кандидати и улесни процеса на онлайн кандидатстване в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“.

За периода м. април - м. юли сайтът е посетен от над 100 000 потребители.  
„Заяви среща онлайн“, „Кандидатствай Онлайн“

Кандидат-студенти от София и страната с интерес общуваха с консултантите на МГУ след предварително заявена, чрез платформата среща, за да получат отговор на конкретни специфични въпроси или да се информират за университета, избора на специалност и професионалната реализация.

Продължихме и разгърнахме възможността кандидат-студентите на университета (бакалаври и магистри) да подават документи през платформата и да участват във всички етапи на същинската кандидатстудентска кампания в периода м. март- м. ноември 2023 г.

### Имейл маркетинг

Използвахме активно и електронната поща, като средство за общуване и комуникация до конкретни целеви групи.

Електронната брошура на МГУ и презентацията на университета бяха изпратени до: зрелостниците от над 500 средни училища в София и страната, м. март 2023 г.; участниците в регионалния кръг на състезанията по професии, м. април 2023 г.: „Най-добър млад инсталатор“; „Най-добър млад автомонтьор и водач на МПС“ и „Най-добър млад строител“.

### Офлайн реклама

Посещения в училища и срещи с директори, проведени от екипи на университета. Изнесени презентации:

В периода м. март - м. юни 2023 г. посетени планирано с изнесени презентации бяха професионалните и профилирани гимназии на територията на София – област: Божурище, Бухово, Нови Искър, Казичене, Ботевград, Горна Малина, Елин Пелин, Етрополе, Годеч, Ихтиман, Костенец, Костинброд, Своге, Златица, Пирдоп, Челопеч и Нови Искър.

Екипи на университета се срещнаха с учениците и презентираха специалностите във всички професионални гимназии на територията на София-град.

Посещения на място и срещи със зрелостници бяха организирани и в средни училища в страната: Мездра, Криводол, Кунино, Враца, Плевен, Кюстендил, Дупница, Радомир, Бобов дол, Панагюрище, Пазарджик, Ямбол, Бургас, Сандански, Стара Загора, Хасково, Петрич, Перник и Мадан;

МГУ посрещна и беше домакин на ученически групи от средни училища в София и страната. Любопитни да се информират, ученици от различни класове се отзоваха с интерес на отправената покана за открити уроци и тематични лекции в залите и музеите на университета. Посетителите бяха придружени от техни учители от столични училища и от страната: ПГ „Васил Димитров“, гр. Мадан, м. октомври 2022 г.; ПГ телекомуникации, гр. София, м. октомври 2022 г.; СУ „Васил Левски“, гр. Елин Пелин, м. октомври 2022 г.; ПГ по екология и биотехнологии „Асен Златаров“, гр. София, м. май 2023 г.; СПГ „Княгиня Евдокия“, гр. София, м. март 2023 г.; НППТО „Ломоносов“, ”, гр. София, м. март 2023 г.

Ден на отворените врати, 28 април 2023 г.

На 28.04.2023 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ проведе Ден на отворените врати. Традиционното за университета мероприятие тази година бе част от Юбилейните събития, ознаменуващи 70<sup>-тата</sup> година от обявяването на МГУ за самостоятелно висше учебно заведение и предизвика истински фурор сред присъстващите. Повече от 1600 ученици от различни възрастови групи, от цялата страна, участваха в най-мощното 4 часово събитие, посветено на науките за земята, забавлявайки се със зрелищни експерименти и пищни демонстрации, организирани на щандовете на университета.

Събития и инициативи за популяризиране на МГУ, м. януари – м. май 2023 г.:

- ❖ „Виртуални разходки в музеите на МГУ“, м. януари 2023 г.;
- ❖ Национален ученически конкурс „Богатствата на Земята и човешкия прогрес“, м. февруари 2023 г.;
- ❖ Ден на кариерното развитие в МГУ, м. април 2023 г.;
- ❖ Лектория „Светът на физиката на живо“, организирана от Столична библиотека, списание „Светът на физиката“ и катедра „Физика“, м. април, 2023 г.;
- ❖ Студентска сесия „Геоложкото наследство на България“, м. април 2023 г.;
- ❖ Дигитална юбилейна изложба „70 години МГУ в 70 кадъра“, м. май 2023 г.;
- ❖ Дни на кариерното развитие, гр. Хасково, м. април 2023 г.;
- ❖ Изложение на университетите „Избирам да уча и остана в България“, гр. Плевен, м. март 2023 г.;
- ❖ 4<sup>-то</sup> Изложение на университетите и колежите в България, гр. Казанлък, м. януари 2023 г.;
- ❖ Форум „Висше образование в България“, гр. Кюстендил, м. февруари 2023 г.;
- ❖ Изложение „Моята специалност във ВУ“, гр. Пазарджик, м. февруари 2023 г.;

- ❖ Фестивал на науката в СУ „В. Левски“, гр. Елин Пелин, м. май 2023 г.;
- ❖ Участие на екип от катедра „ЕООС“ в „Ден на отворените врати“ в ПГЕБ, гр. София, м. май 2023 г.

Новите сключени договори за сътрудничество с професионални гимназии през 2023 г. са следните: с ПГЕЕ „Капитан Петко войвода“, гр. Кърджали, ПГТК – гр. София, НППТО „М. В. Ломоносов“ – гр. София, ПГ „Васил Левски“ – гр. Кърджали, ПГК – гр. Елин Пелин, ПГКО – с. Кунино, ПГМЕТ – гр. Пирдоп.

Общо сключените споразумения за сътрудничество със средни училища в София и страната са близо 50.

Прес реклама, радио- и TV реклама, онлайн медии

Интервюта на Ректора и ПР публикации в онлайн медии и сайтове: Srednogorski bagri, м. януари 2023 г.; BGlobal, м. септември 2023 г.; Investor.bg, м. юни 2023 г.; RNews.bg, м. април 2023 г.; Дир. бг, м. август 2023 г.; actualno.com, м. ноември 2022 г.

Интервюта на Ректора и ПР публикации в печатни издания: Вестник „Струма“, м. март 2023 г.; Вестник „24 часа“, м. декември 2022 г., м. юни 2023 г.; Вестник „Стандарт“, м. август 2023 г.; Вестник „Аз-буки“, м. август 2023 г.;

Участия на Ректора в радио- и TV-предавания: Nova TV, м. ноември 2022 г.; Bloomberg TV, м. септември 2023 г.; БНР, м. януари 2023 г.;

Печатни материали

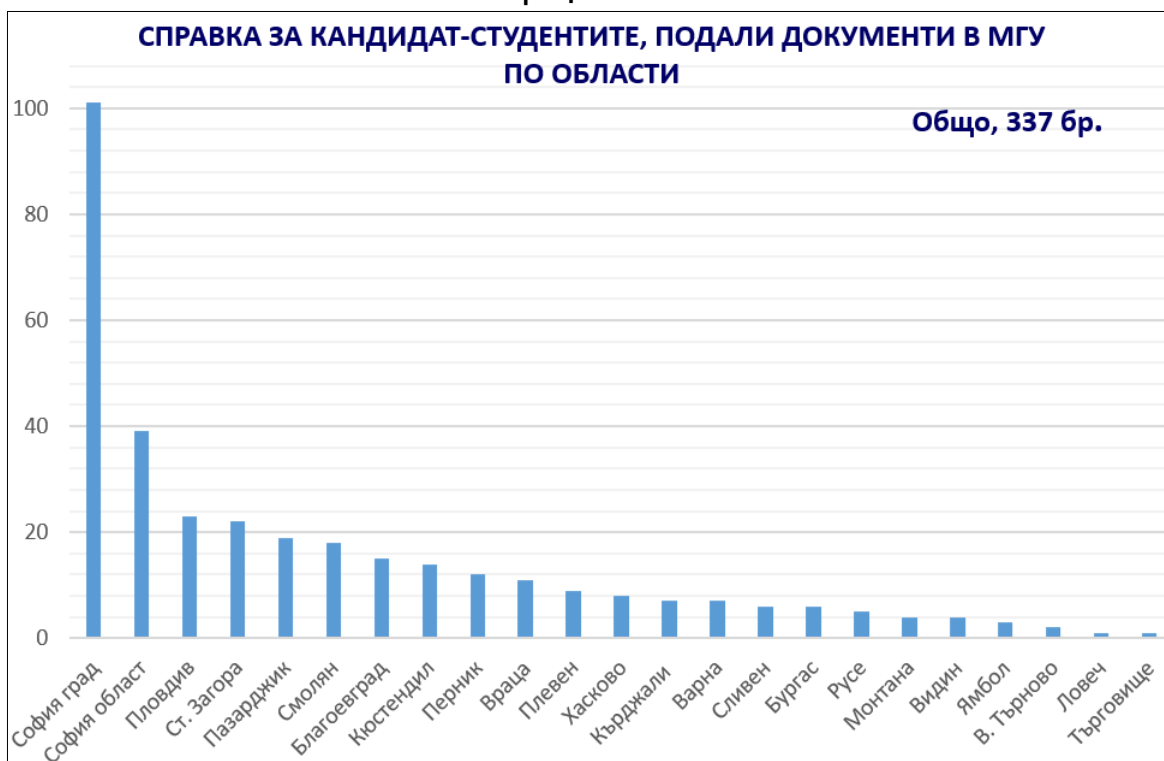
Рекламна брошура на МГУ за ОКС „Бакалавър“; Рекламна брошура на МГУ за ОКС „Магистър“; Презентация на МГУ; Рекламни постери, банери, транспаранти.

Утвърдената през последните 3 години концепция на Ректорския екип за унифициране визията на всички рекламни продукти се оказа успешна, харесвана и въздействаща. Така университетът вече изгражда свой собствен образ и познаваемост сред потребителите.

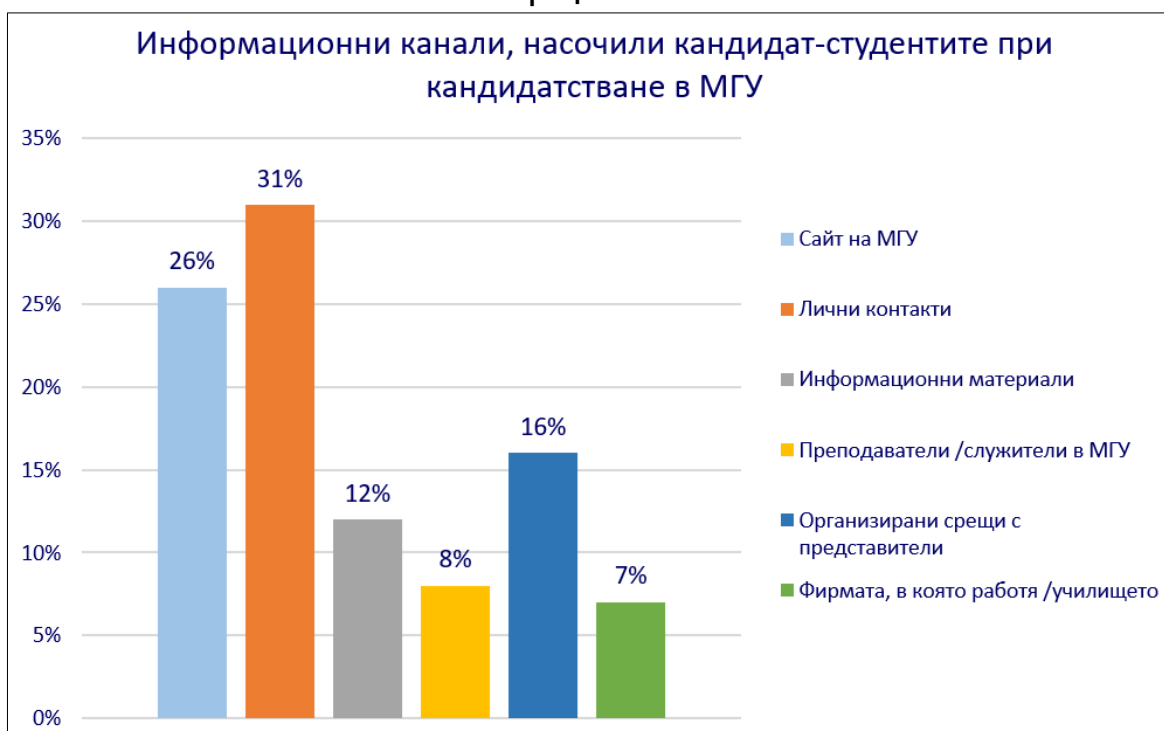
Следващата графика 1 и обобщените резултати от проведената анкета сред записалите се първокурсници биха били полезни при трасиране на стъпки и дейности за следващата рекламна кампания` 2024.

Проведена бе и анкета на записали се студенти първокурсници относно източниците на информация, оказали влияние върху насочването им към кандидатстване в Минно-геоложкия университет (Графика 2).

Графика 1



Графика 2



От 211 анкетирани 71 посочват лични контакти (студенти, обучаващи се в МГУ, бивши студенти, родители, познати), 59 души са получили информация, чрез сайта на университета. Между 7 и 16 % от анкетираните са информирани, чрез форуми, фирмата или училището, преподаватели и работещи в МГУ, както



и чрез други информационни материали. Водещ фактор за избора на обучаващ университет за 46 % от анкетираните първокурсници е отговора: *„Личните ми убеждения и интереси в тази област на инженерното образование.“*

Прием на студенти в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ след средно образование

Приемането на студенти в МГУ се извърши въз основа на Закона за висше образование (ЗВО), Наредбата за държавни изисквания за приемане на студенти във висшите училища, Класификатора на областите на висше образование и професионалните направления, „Правила за прием на студенти в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ след средно образование“, „Правила за прием на студенти в ОКС „Магистър“ след ОКС „Бакалавър“ и „Правила за учебна дейност на МГУ“.

Достъпно за всеки висше образование, широко отворени врати на входа, демографски срив, значителен брой демотивирани за образователна инвестиция, слаб интерес към инженерното образование. Това бяха факторите и тенденциите, с които се сблъскаха университетите, борещи се за вниманието на младите хора в България.

С усилията и амбицията на ректорското ръководство в Списъка на защитените от държавата специалности влезе и името на нашия университет.

С ПМС от 24.11.2022 г. за първа година за МГУ бяха утвърдени 4 защитени специалности в ОКС „Бакалавър“. Студентите, приети през 2023 година в специалностите „РПИ“, „ОРС“, „ХИГ“ и „ПГ“ са освободени от семестриални такси за периода на обучението си в тази образователно-квалификационна степен.

Решение на МС 441/22.06.2023 г. утвърди заявления от МГУ прием на студенти 1<sup>-ви</sup> курс за ОКС „Бакалавър“, ОКС „Магистър“ след средно образование и ОКС „Магистър“ след ОКС „Бакалавър“. За ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ след средно образование в МГУ бяха утвърдени 161 места за редовно обучение по 18 специалности и 118 места за задочно обучение по 15 специалности на университета или общо 279 места. Заедно с утвърдения прием във Филиал на МГУ - гр. Кърджали местата за бакалаври - 1 курс общо бяха 329.

Възможностите за кандидатстване, формирането на състезателен бал и избраните от кандидат-студентите форми на обучение са посочени в таблица 3.8 и таблица 3.9.

Таблица 3.8

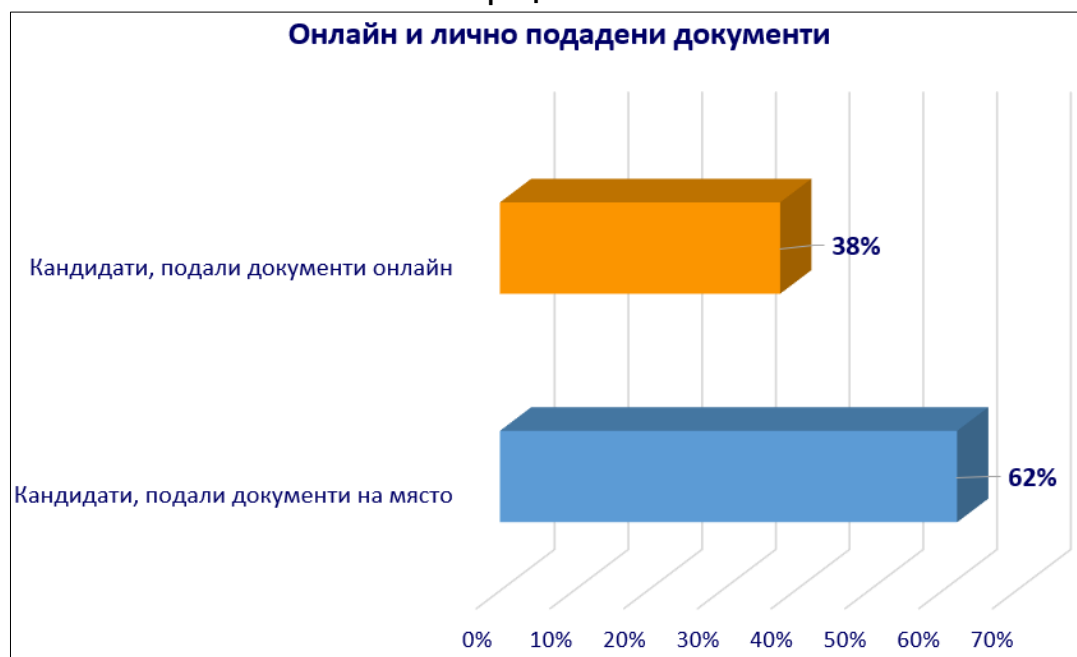
Начин на кандидатстване	Коефициент	Брой кандидати
ДЗИ математика (+математика + физика)	3	11
ДЗИ физика (+математика + физика)	3	-
ДЗИ чужд език (+математика + физика)	2	25
ДЗИ БЕЛ (+математика + физика)	2	199
ДЗИ география (+математика + физика)	2	18
ДЗИ биология (+математика + физика)	2	2
ДЗИ химия (+математика + физика)	2	-
Състезания по професии/Договор (+математика + физика)	3	35

Таблица 3.9

Форма на обучение	Кандидати, бр.	План-Прием, бр.
Редовно обучение	146	161
Задочно обучение	110	118
Двете форми едновременно	64	
<b>ОБЩО</b>	<b>320</b>	<b>279</b>

На кандидат-студентите на университета се предостави възможност да подават документи на място в Приемна „Кандидат-студенти“ или чрез платформата „Кандидатствай онлайн“. Графика 3 илюстрира техните предпочитания.

Графика 3



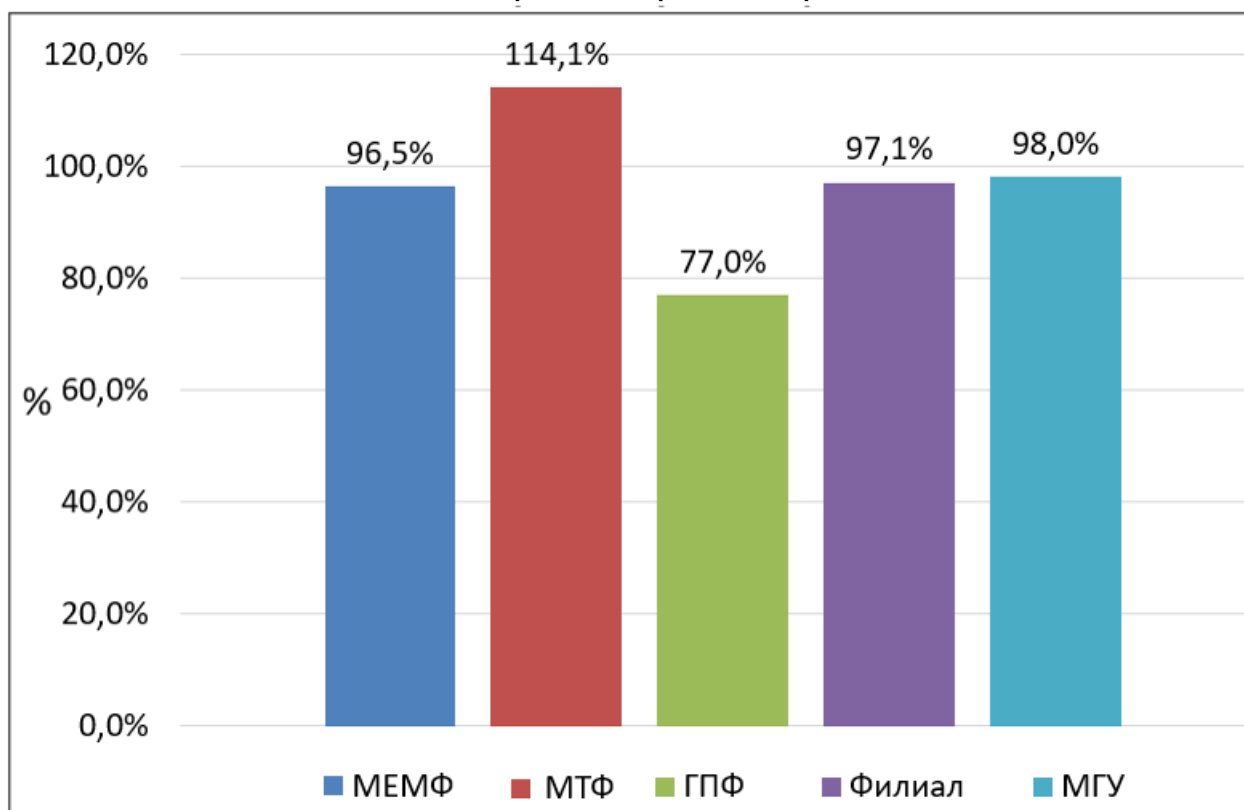
Класирането на кандидат-студентите се извърши по посочено първо желание. След приключване на записването от второ класиране и съгласно „Правила за прием на студенти“ се обяви допълнителен прием на кандидатстудентски документи за запълване на незаетите места по специалностите на университета.

Изпълнението на приема по държавна поръчка и записани първокурсници ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ след средно образование по основни звена са показани в таблица 3.10 и на графика 4.

Таблица 3.10

Основно звено	Заявен прием, бр.	Изпълнение, бр.	Изпълнение, %
МЕМФ	113	109	96,5%
МТФ	92	105	114,1%
ГПФ	74	57	77,0%
МГУ	279	271	97,1%
ФИЛИАЛ	50	49	98,0%
ОБЩО МГУ +ФИЛИАЛ	329	320	97,3%

Графика 4. Изпълнение на приема по държавна поръчка ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ след средно образование



### Прием на студенти в ОКС „Магистър“ след ОКС „Бакалавър“

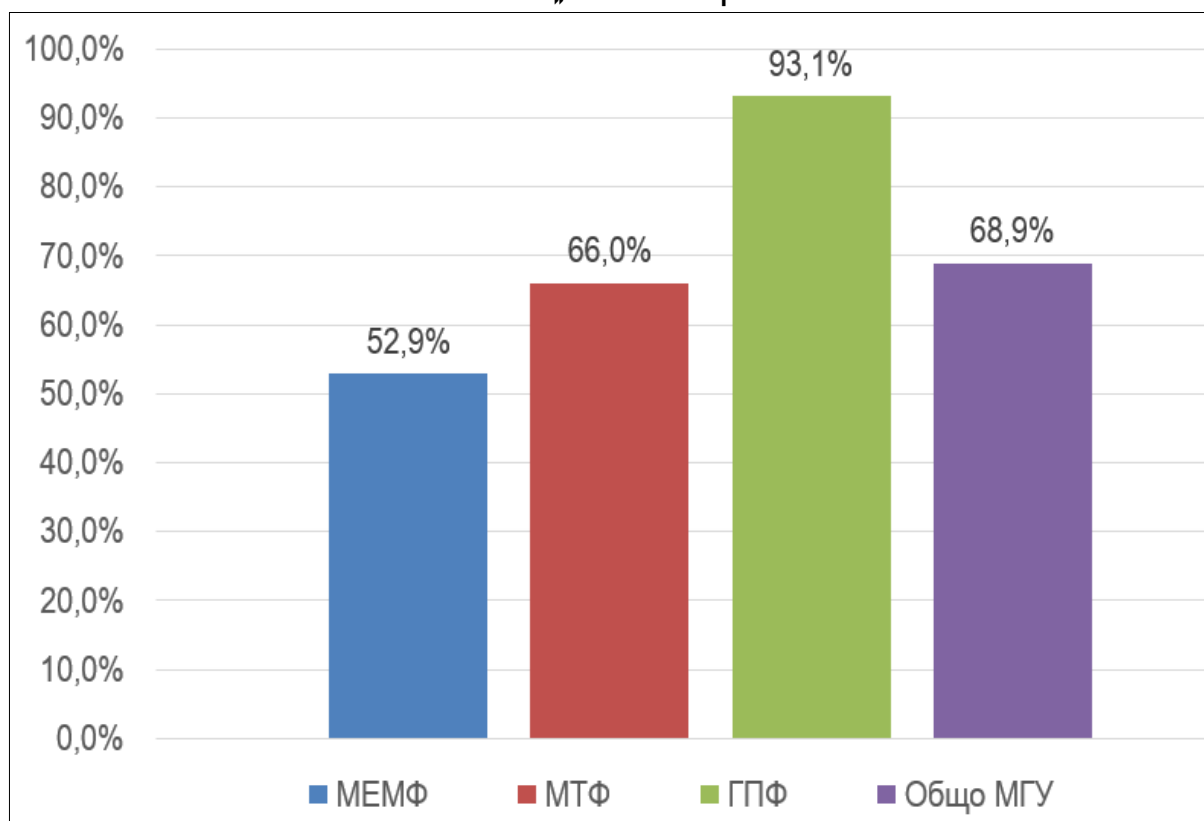
Съгласно изискванията на „Правила за прием на студенти в ОКС „Магистър“ и „Правила за учебна дейност“ по държавна поръчка могат да кандидатстват само лица, които имат ОКС „Бакалавър“ по базова за университета специалност, към която е магистратурата и до този момент не са били обучавани в ОКС „Магистър“ по държавна поръчка. Проведоха се 2 основни класирания: по държавна поръчка и срещу заплащане с допълнително попълване на незаети места.

Изпълнението на приема по държавна поръчка и записани студенти в ОКС „Магистър“ след ОКС „Бакалавър“ са представени в таблица 3.11 и на графика 5.

Таблица 3.11

Основно звено	Заявен прием, бр.	Изпълнение, бр.	Изпълнение, %
МЕМФ	34	18	52,9%
МТФ	53	35	66,0 %
ГПФ	29	27	93,1%
Общо МГУ	116	80	68,9%

Графика 5. Изпълнение на приема по държавна поръчка ОКС „Магистър“ след ОКС „Бакалавър“



Данни за заявления и изпълнен прием на студенти ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ след средно образование през последните пет години са представени на графика 6.

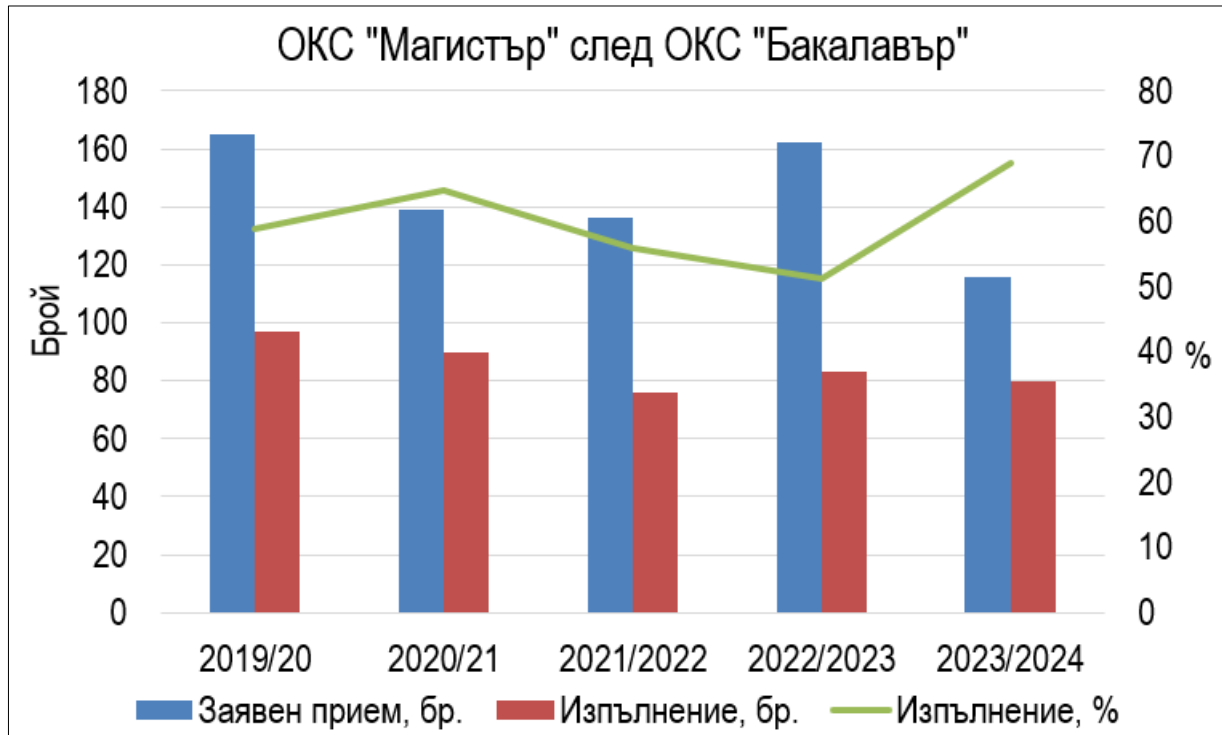
Изпълнението на план-приема за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ по държавна поръчка не се изпълнява 100% през последните години, но независимо от сложната пандемична обстановка през 2020 г. положените усилия в кандидат-студентската кампания доведоха до повишаване на приема на студентите първокурсници от 80 на 91.7%. Предпоставка за този успех бе популяризирането и представянето на възможностите, които предоставя МГУ „Св. Иван Рилски“, чрез уебсайта на университета, Facebook страницата, YouTube, блог-форуми и други онлайн рекламни канали. Независимо от тези усилия обаче изпълнението на план-приема за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ по държавна поръчка през 2021 г. намалю до 84,2%. През 2022 г. се отчете леко повишение – 86,14%. Агресивното предлагане на образователен продукт, намаляващите випуски, особено в професионалните гимназии, липсата на мотивация да се инвестира в образование като тенденция, изборът на чужд университет от възпитаниците на елитните гимназии и др. фактори са сериозни предизвикателства за кандидатстудентската кампания и за приема на студенти изобщо. Поради тези причини през 2023 г. заявеният прием на студенти ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ след средно образование по държавна поръчка бе намален на 329 души, което доведе до 97,3 % изпълнение на план-приема.

Графика 6



През последните пет години остава тенденцията изпълнението на приема по държавна поръчка ОКС „Магистър“ след ОКС „Бакалавър“ да е в интервала 51 – 68%. Основните проблеми са свързани с големия брой прекъснали и отстранени студенти ОКС „Бакалавър“ и по-малкия брой дипломирани студенти (Графика 7).

Графика 7

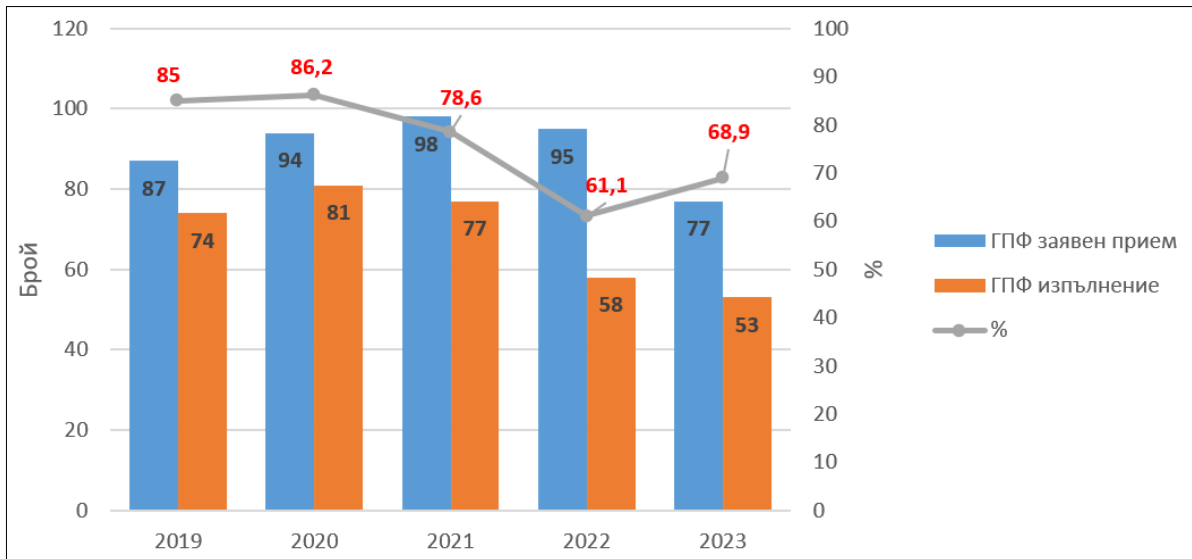


Геологопроучвателен факултет (ГПФ) – обобщение за мандатния период

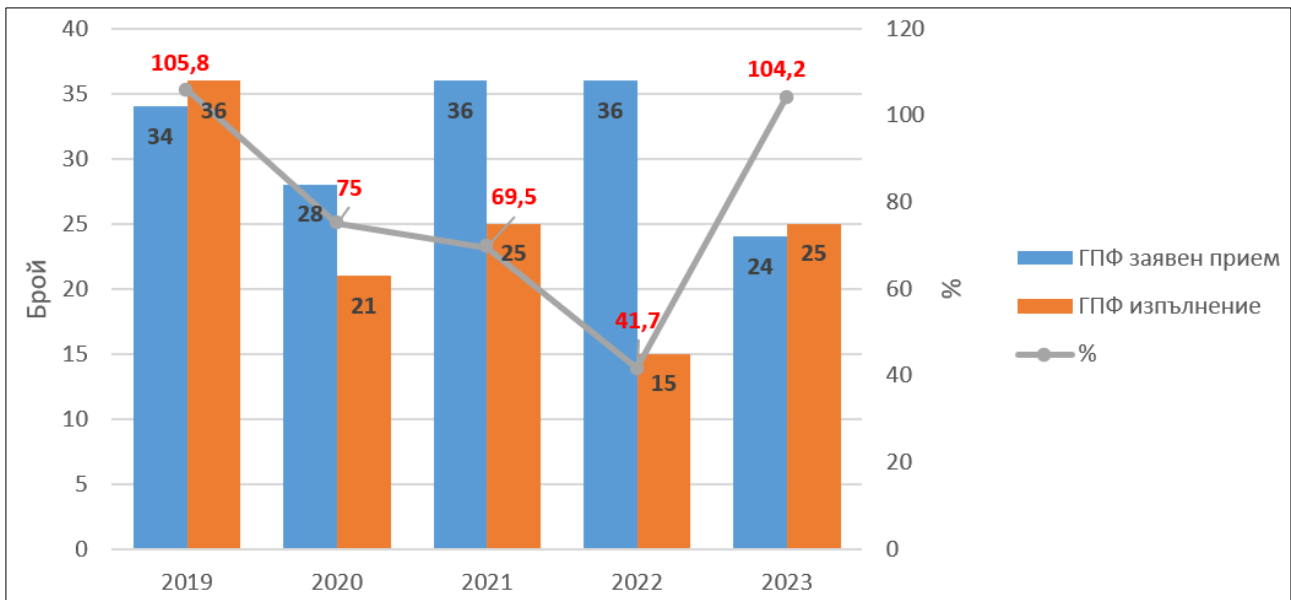
Общият брой обучавани студенти в ГПФ за последните четири години е 1024 бакалаври (902) и магистри (122), като средно годишно във факултета са се обучавали по 256 студента.

За последните четири години, което обхваща мандат 2019/2023 новопостъпилите студенти в ГПФ са 465, от които 343 бакалаври и 122 магистри. Изпълнението на приема е 76,1% при бакалаврите (451 места), 77,2% – при магистрите (158 места) и като цяло за ГПФ – 76,4%.

Завършилите своето обучение са 598 бакалаври и 94 магистри, т.е. 57,81% от студентите преминават целия курс на обучението си. Дипломираните студенти през последните четири години са 313, което е 45,23% дипломирани спрямо завършващите (692).



Графика 8. Заявен и изпълнен прием в ГПФ за ОКС „Бакалавър“ от 2019 г. до 2023 г.

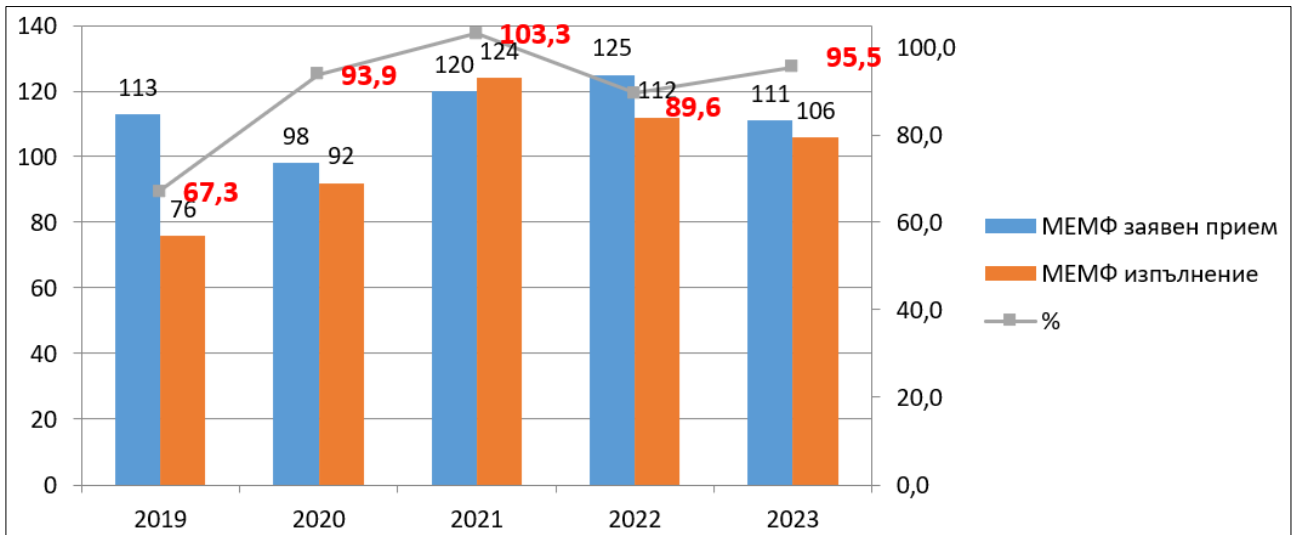


Графика 9. Заявен и изпълнен прием в ГПФ за ОКС „Магистър“ от 2019 г. до 2023 г.

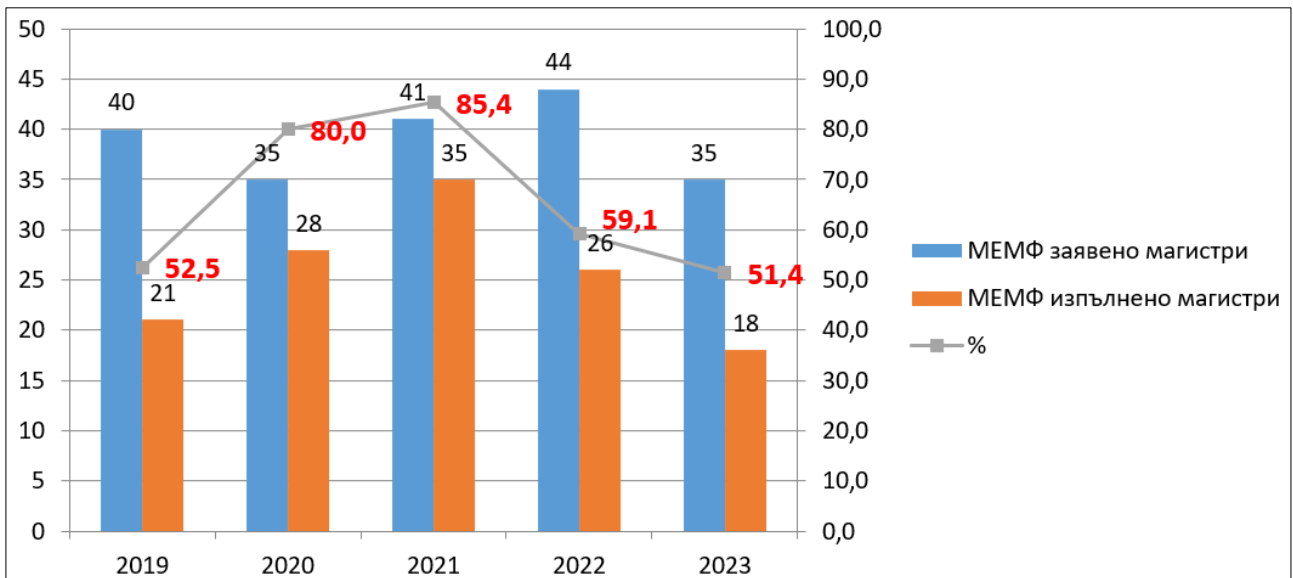
### Минно-електромеханичен факултет (МЕМФ) – обобщение за мандатния период

Общият брой обучавани студенти в МЕМФ за последните четири години е 673 бакалаври (566) и магистри (107), като средно годишно във факултета са се обучавали по 406 студента.

За последните четири години, което обхваща мандат 2020/2024 новопостъпилите студенти в МЕМФ са 541, от които 434 бакалаври и 107 магистри. Изпълнението на приема е 95,6% при бакалаврите (454 места), 69% е изпълнението при магистрите (155 места) и като цяло за МЕМФ изпълнението на приема е 88,9%.



Графика 10. Заявен и изпълнен прием в МЕМФ за ОКС „Бакалавър“ от 2019 г. до 2023 г.



Графика 11. Заявен и изпълнен прием в МЕМФ за ОКС „Магистър“ от 2019 г. до 2023 г.

Завършилите своето обучение са 251 бакалаври и 62 магистри, т.е. 46,2% от студентите преминават целия курс на обучението си. Дипломираните студенти през последните четири години е 268, което е 85,6% дипломирани спрямо завършващите (313).

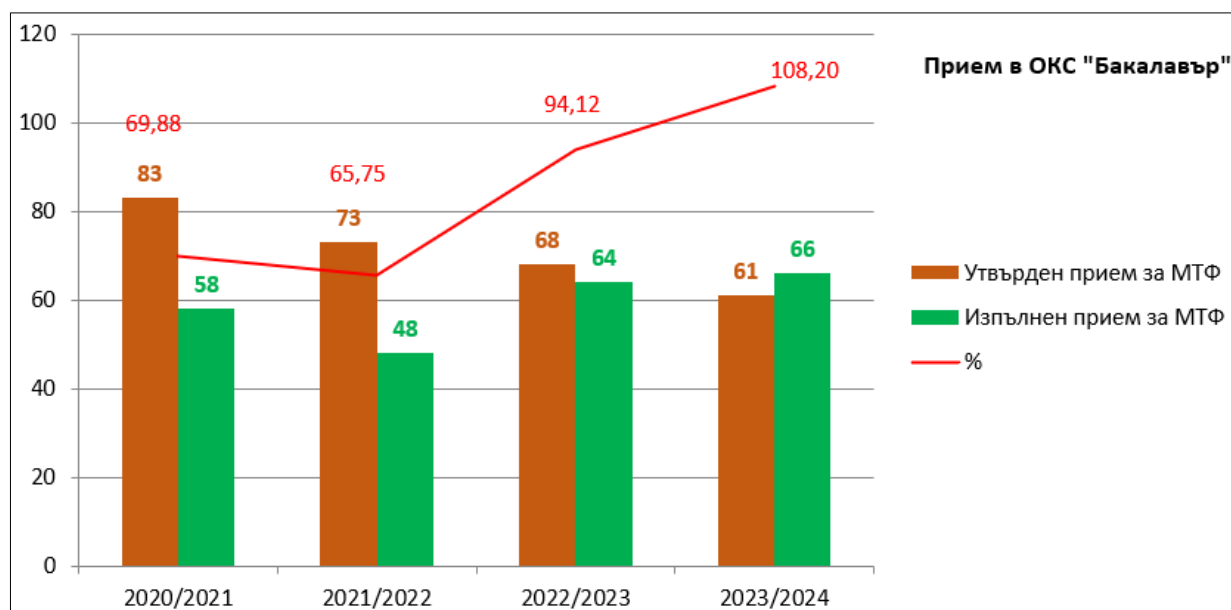
**Миннотехнологичен факултет (МТФ) – обобщение за мандатния период**

Общият брой обучавани студенти в МТФ за последните четири години е 898, като 416 се обучават в ОКС „Бакалавър“, 235 – в ОКС „Магистър“ след средно образование и 247 в ОКС „Магистър“ след бакалавър. Средногодишно в МТФ са се обучавали 454 студента.

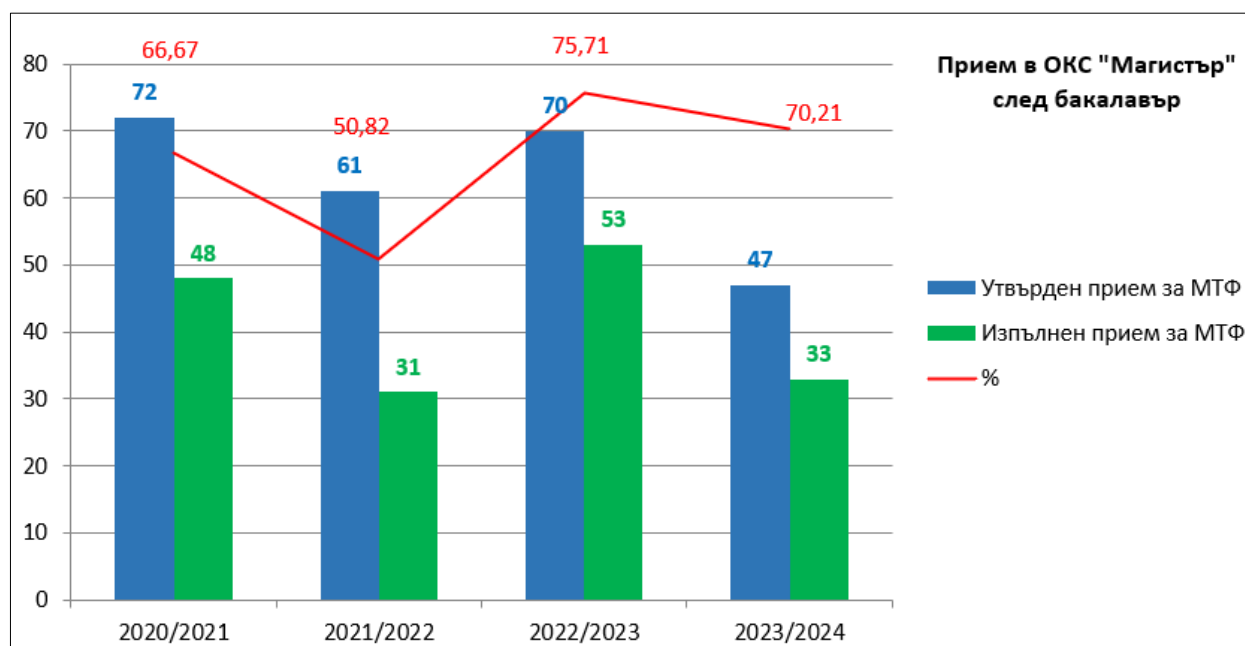


През отчетния период новопостъпилите студенти в МТФ са 552, от които 236 бакалаври, 165 магистри след средно образование и 151 магистри след бакалавър.

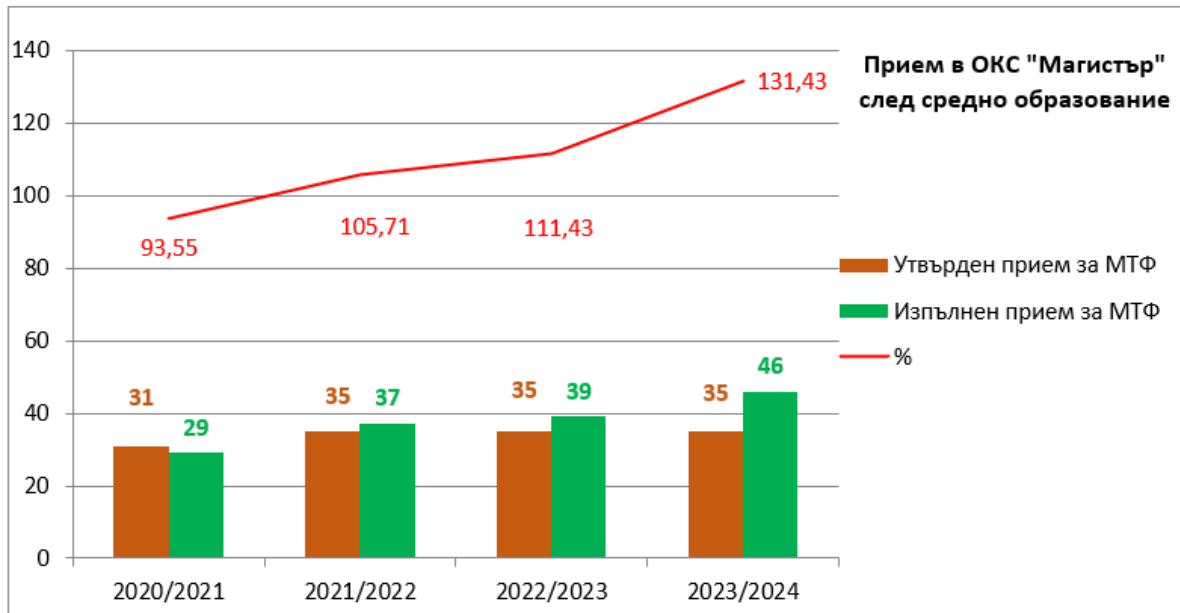
Изпълнението на приема през отчетния мандат е 82,3% (утвърден прием – 671 места за периода 2020-2024 г.) съответно за ОКС „бакалавър“ е 82,8% (285 места), за ОКС „магистър“ след бакалавър – 66% (250 места) и за ОКС „магистър“ след средно образование – 121,3% (136 места).



Графика 12. Заявен и изпълнен прием в МТФ за ОКС „Бакалавър“ от 2020 г. до 2023 г.



Графика 13. Заявен и изпълнен прием в МТФ за ОКС „Магистър“ след бакалавър от 2020 г. до 2023 г.



Графика 14. Заявен и изпълнен прием в МТФ след средно образование от 2020 г. до 2023 г.

През отчетния период успешно са се дипломирали 146 бакалаври и 209 магистри, т.е. 46,5% от студентите преминават целия курс на обучението си. Дипломираните студенти през последните четири години е 355, което е 75,4% дипломирани спрямо завършващите (471).

### 3.2.5. Студентски практики

През 2023 г. практическото обучение на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“ се реализира успешно в пълния му обем, в съответствие с утвърдените учебни планове.

Учебни практики бяха проведени в лабораториите и компютърните класове на МГУ „Св. Иван Рилски“, съгласно предварително изготвен и утвърден график. Най-натоварената с този вид практики е катедра „Математика и информатика“, тъй като осъществява практическо обучение в областта на компютърните технологии със студенти от трите факултета.

Производствени практики бяха проведени в базови предприятия, с които бяха сключени съответни договори: „Елаците мед“ АД, „Горубсо-Кърджали“ АД, „Мини Марица-изток“ АД, „Асарел - Медет“ АД, „Челопеч Майнинг“ ЕАД, ГРП „Рила-газ“, „Балкан-газ“, „Овъргаз-сървиз“ АД, Дънди Прешъс Металс“ ЕАД, „Лукойл Нефтохим“ АД, Софийска вода и др.

През 2020 г. и 2021 г. практическото обучение на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“ не можа да се реализира успешно в пълния му обем, в съответствие с утвърдените учебни планове, вследствие на пандемичната обстановка. Учебни практики бяха проведени в лабораториите и компютърните класове на МГУ „Св. Иван Рилски“, съгласно предварително изготвен и утвърден график. Част от учебните практики, свързани с посещения

на обекти, които приемаха студенти въпреки пандемичната обстановка се проведеха със собствените микробуси, с които МГУ „Св. Иван Рилски“ разполага, което даде възможност учебните практики да се реализират гъвкаво през цялата учебна година.

### 3.2.6. Ресурсна осигуреност на учебния процес

#### 3.2.6.1. Академичен състав и учебна заетост на преподавателите

В таблица 3.12.а, 3.12.б и 3.12.в са показани данни за академичния състав и учебното натоварване на преподавателите по катедри от трите факултета.

В таблици 3.12.г, 3.12.д и 3.12.е са представени данни за учебното натоварване на хоноруваните преподаватели по факултети.

От представените в таблиците данни се вижда, че МГУ „Св. Ив. Рилски“ разполага с необходимия хабилитиран състав на ОТД за осигуряването на учебния процес. Въпреки това трябва да отбележим, че някои катедри са с численост под нормативната от 7 души. Поради намалелия брой студенти през последните години натоварването на някои преподавателите е намаляло. Не са малко специалностите, в които броят на обучаемите е под 7, а в горните курсове студентите са под 5. В магистърската степен масово се заявяват за прием по 1-2 бройки, което е крайно неефективно имайки предвид, че там се привличат и повечето хонорувани преподаватели. От друга страна в някои катедри е налице наднормативна заетост на преподавателите на ОТД. Продължава да има дисбаланс в натоварването на преподавателите както в различните катедри така и в отделните факултети.

Таблица 3.12.а Академичния състав и учебното натоварване на преподавателите по катедри от МТФ

МТФ Катедри	Преподаватели						Служители		Заетост			
	Хабилитирани		Нехабилитирани		Общо				Сума Аудиторна	Сума обща	Средна Аудиторна	Средна обща
	ОТД	½ щат	ОТД	½ щат	ОТД	½ щат	ОТД	½ щат				
РПИ	2	1	3	1	5	2			2839	3314	437	510
ПС	4		4		8				4672	5435	584	679
ОРС	2		3		5			1	2616	2949	523	590
М и Г	5		2		7				3789	5176	526	712
РВ и ТБ	2	1	1	1	3	2			1846	2139	410	475
И и У	8				8				4167	4749	540	615
Химия	3		2		5			1	2287	2398	457	480
Чужди езици			7		7				3021	3263	432	466
Деканат							2					
Общо МТФ:	26	2	22	2	48	4	2	2	25237	29423	489	566

Таблица 3.12.б Академичния състав и учебното натоварване на преподавателите по катедри от МЕМФ

МЕМФ Катедри	Преподаватели						Служители		Заетост [часове]			
	Хабилитирани		Нехабил.		Общо				Сума		Средна	
	ОТД	½ щат	ОТД	½ щат	ОТД	½ щат	ОТД	½ щат	Ауд.	Обща	Ауд.	Обща
АПС	7	1	1		8	1			3580	4052	372	507
ЕСЕО	2	1	4		6	1			2090	2533	349	422
Мии	4	1	4	4	8	5			4854	5510	486	552
ММ	7		2		9				3802	4324	522	480
ТММ	4		2	1	6	1			3644	4021	561	619
ФВС	2		5		7				2490	2675	356	382
Деканат							2					
Общо МЕМФ:	26	3	18	6	44	9	2		20460	23115	418	472

Таблица 3.12.в Академичния състав и учебното натоварване на преподавателите по катедри от ГПФ

ГПФ Катедри	Преподаватели			Служители	Заетост			
	Хабилитирани	Нехабилитирани	общо		Сума аудитор на заетост (ч)	Сума обща заетост (ч)	Средна аудиторна заетост (ч)	Средна обща заетост (ч)
ГППИ	5	3	8	-	3321	3966	415.13	495.75
ХИГ	3	4	7	-	4321	4612.5	617.29	658.93
ПГ	2	2	4	-	1366	1580.5	341.5	395.13
СДТНГ	2	4	6	-	2006	2450	334.33	408.33
ИГЕ	4	6	10	-	5583	5837	558.3	583.7
МиП	3	3	6	-	2160	2470	360	411.67
Физика	3	2	5	-	1754	1877	350.8	375.4
ГГИ	5	3	8	-	3641	4114.98	455.13	514.27
Общо ГПФ	27	27	54	-	24152	26907.98	447.26	498.3

Таблица 3.12.г. Учебно натоварване на хоноруваните преподаватели по катедри в МТФ през учебната 2022/2023 г.

Катедри	Бакалавър			Магистър			ОБЩО, часове
	лекции	упр.	общо	лекции	упр.	общо	
РПИ	30	45	75	-	-	-	75
ПС	162,5	45	207,5	-	-	-	207,5
М и Г	-	-	-	430	467	496	897
ОРС	42	-	42	-	-	-	42
РВ и ТБ	-	-	-	85	63	22	148
И и У	42	14	56	-	-	-	56
Химия	-	-	-	-	-	-	-
Чужди езици	-	-	-	-	-	-	-
ОБЩО МТФ	276.5	104	380.5	515	530	518	1425,5

Таблица 3.12.д. Учебно натоварване на хоноруваните преподаватели по катедри в МЕМФ през учебната 2022/2023 г.

Основни звена/катедри	Брой часове		Общ брой
	лекции	упражнения	
АПС	140	217	357
ЕСЕО	30	30	60
М и И	88	146	234
ММ			
ТММ			
ФВС			
Общо за МЕМФ	258	393	651

Таблица 3.12.е. Учебно натоварване на хоноруваните преподаватели по катедри в ГПФ през учебната 2022/2023 г.

Основни звена/катедри	Брой часове		Общ брой
	Бакалавър	Магистър	
ГППИ	0	90	90
ХИГ	382	355	737
ПГ	0	0	0
СДНГ	258	0	258
ГГИ	0	75	75
ИГЕ	294	42	336
М и П	0	45	45
Физика	0	0	0
Общо за ГПФ	934	607	1541

Всички лекции се водят от хабилитирани преподаватели или от преподаватели придобили ОНС „Доктор“. Учебната заетост на преподавателския състав е в съответствие с Правила за учебна дейност на МГУ. Преподавателите, чиято аудиторна заетост е под 360 часа допълват своето натоварване с часове във Филиал на МГУ „Св. Ив. Рилски“, гр. Кърджали, които не се хоноруват.

Таблица 3.13. Ръст на кадрите в МГУ за отчетния период

Основни звена	Асистент	Гл. асистент	Доцент	Професор	ОНС „Доктор“	Доктор на науките
МТФ	1	-	2	0	2	1
МЕМФ	0	1	1	1	1	0
ГПФ	2	0	0	2	4	0
Общ ръст за МГУ	3	1	3	3	7	1

Таблица 3.14 Ръст на кадрите в МГУ за мандатния период

Година	Асистент	Главен асистент	Доцент	Професор	ОНС „Доктор“	Доктор на науките
2020	7	1	4	2	14	0
2021	2	4	3	1	10	0
2022	5	8	5	2	7	1
2023	3	1	3	3	7	1
Общо:	17	14	15	8	38	2

### 3.2.6.2. Материална и лабораторна база

Важна роля за повишаване качеството на обучението има обновяването и подобряването на материалната база. Ръководството на университета има стремеж към модернизирание на базата, в съответствие със спецификата на дисциплините и използването на съвременните методи и образователни технологии.

Активното участие на преподавателите от МГУ „Св. Иван Рилски“ в научни и научно-приложни проекти по Фонд „Научни изследвания“ и проекти с бизнеса значително допринася за осъвременяването и обновяването на материално-техническата база към катедрите от трите факултета.

Съществен принос за развитието на науката и осъвременяването на материално-техническата база в МГУ „Св. Иван Рилски“ осигурява и конкурсното финансиране, установено от Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност. Програмата се реферира от Дирекция „Наука“ към МОН.

По проект № BG05M2OP001-2.016-0010 „Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление „Архитектура, строителство и геодезия“ в МГУ „Св. Иван Рилски“, финансиран от ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове е закупено оборудване и специализирана софтуерна платформа за внедряване и управление на дигитално образователно съдържание „Виртуален университет“.

По проект BG05M2OP001-2.016-0008 "Иновации, наука и образование за високо качество и съответствие към пазара на труда в Технически университет -София и партньори (ИННОТЕХ ПРО) е изградена виртуална класна стая за дистанционно обучение.

По проект BG05M2OP001-2.016-0022 „Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България“ е закупен дрон и оборудване за дрон с инсталиран специализиран софтуер за обработка на цифрови изображения и генериране на 3D пространствени данни. Закупени са 3 бр. лаптопи за обработка на технически данни, получени от дрон и 5 бр. лаптопи за обработка на GIS бази данни, визуализация на готови задачи и презентирание.

В Музеите по „Геология и палеонтология“ и „Минералогия, петрография и полезни изкопаеми“ Всяка година са експонирани нови тематични колекции. През сайта на университета <https://mgu.bg/виртуални-разходки/> има възможност по интерактивен начин да бъдат разгледани Музея на уникалните кристали, сбирките от минерали, скали и полезни изкопаеми, вкаменелости и фосили в музеите по „Минералогия, петрография и полезни изкопаеми“ и „Геология и палеонтология“, както и експонатите в музея по физика.

Музейната сбирка по „Физика“ се обогати с нови експонати, като колекцията от физични и технически прибори и установки вече наброява над 200 експоната.

През отчетния период в Миннотехнологичен факултет беше изпълнен научноизследователски проект, като същността му се състоеше в надграждане на специализирано лабораторно оборудване за студенти и докторанти, както и нови възможности за професионални експертизи в областта на Техническата безопасност. Подновена е възможността за ползване на специализиран софтуер в ГИС лабораторията (Trimble Business Centre – закупен 1 лиценз – предоставени 10). Учебната материална база на факултета е обновена и с електромагнитна бъркалка, електронна везна, автоматична пипета с променлив обем, комбиниран pH метър и седиментационен конус. Обновената лабораторна учебна техника предоставя възможности за извършване на лабораторни изследвания от студенти и докторанти с необходимата точност

на измервания и анализ на резултатите. Закупена е работна станция за създаване на единна уеб-базирана платформа за геопространствени данни.

През 2023 г. в Минно-електромеханичен факултет, зала 237 бяха инсталирани 10 компютъра. Лабораториите по „Електрически измервания“ и „Теоретична електротехника“ са ремонтирани и модерно оборудвани. Лаборатория за „Компютърен клас“ е ремонтирана и оборудвана с компютърна техника, 12 монитора Philips и 10 рециклирани компютъра Fujitsu FSCSFF.

Зала 242 на Геологопроучвателен факултет е обновена с нов телевизор. Обновена е зала 246 „Компютърен клас“ с 2 компютъра с монитори и мултимедиен проектор. Придобити са два едногодишни лиценза за софтуера Learfrog за 3D геоложко моделиране. Ремонтирани са кабинети 167 и 250. Придобити са 25 едногодишни лиценза за софтуер ArcGIS Desktop за ГИС. В рамките на договор ГПФХТ-003 са изработени виртуални триизмерни разходки на представителни обекти от аудиторната и лабораторната база към Геологопроучвателния факултет.

#### 3.2.6.3. Учебници и учебни помагала

Издадените учебници и учебни пособия от членовете на академичния състав на Университета имат актуален характер и допринасят за повишаване качеството на учебния процес. През отчетния период бяха издадени общо 5 бр. учебника, учебни пособия и ръководства и 4 бр. монографии.

#### 3.2.6.4. Дейности, насочени към повишаване ефективността на учебния процес

С цел подобряване на резултатите от учебната дейност, през отчетния период колективът на МГУ „Св. Иван Рилски“ работи в следните направления:

- ❖ Разработване на нови Учебни планове и Учебни програми, във връзка с участието на университета в три проекта по програма „Модернизация на Висшето образование“, финансирани от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове;

- ❖ Актуализация на Учебни програми. Учебното съдържание се обновява минимум на 5 години с цел отразяване на изискванията на бизнеса, навлизането на нови технологии и съвременното развитие на съответното професионално направление.

- ❖ Поддържане на добро ниво на осигуреност с учебни материали. По всички дисциплини има учебници и учебни помагала, достъпни в библиотеката на МГУ „Св. Иван Рилски“, книжарницата или в електронен вид на уеб сайта на МГУ.

- ❖ Развитие на електронните форми на обучение. Тази форма на предоставяне на учебни материали позволява лесната им актуализация и разпространение, като също така е предпочитана от студентите. В условията



на епидемична обстановка в учебния процес успешно бяха интегрирани Google технологии, като Classroom и Meet.

❖ Използване на аудио-визуални средства при представяне на учебното съдържание. Създаване на нови презентационните материали и обучаващите филми, които са неразделна част от съвременното обучение.

❖ Подобряване на лабораторната база за практическо обучение на територията на МГУ с нова лабораторна апаратура, стендове, макети и др.

❖ Включване на студенти в научни разработки. Почти във всички проекти, финансирани от Фонд „Научни изследвания“ и по Наредбата за специфична научноизследователска дейност на МГУ участват студенти и докторанти

### 3.3. Университетска библиотека на МГУ „Св. Иван Рилски“

Основната задача на университетската библиотека е обезпечаване на учебната, преподавателската и научноизследователската дейност на университета с необходимите печатни материали, електронни ресурси, информационни и справочни услуги.

УБ на МГУ „Св. Иван Рилски“ с наличните материални и човешки ресурси успешно изпълнява тази задача. Ежегодното обогатяване на фонда с подходяща по профил и съдържание литература, продължаващата дигитализация на учебниците и учебните пособия, и качествено обслужване на читателите са приоритетни за библиотеката дейности.

Две важни за УБ събития бележат настоящия отчетен период:

1. На Библиотеката на МГУ „Св. Иван Рилски“ беше присъден Международен стандартен идентификатор за библиотеки и сродни организации (ISIL).
2. Библиотеката на МГУ „Св. Иван Рилски“ беше включена в 38<sup>-то</sup> издание на World Guide to Libraries.

Тези факти доказват, че УБ функционира на високо ниво и отговаря на международните библиотечни стандарти.

Фондът на библиотеката към м. октомври 2023 г. възлиза на около 106 200 библиотечни единици – книги (монографии, учебници, учебни пособия, справочници, библиографии), периодични издания, дисертации, картографски издания и др. Библиотечният фонд редовно се обновява, чрез закупуване, дарения, книгообмен и абонамент. През отчетния период продължава ретроспективното въвеждане на библиотечния фонд в електронния каталог. Към настоящия момент са въведени 9288 заглавия книги, 459 заглавия периодика и 886 статии. Дигитализирани са 807 статии от Годишника на МГУ. Сканирани са 122 заглавия книги, които са пълнотекстово достъпни през електронния каталог на библиотеката. През 2023 г. каталогът продължава участието си в общ своден каталог на университетските библиотеки – КУБ и в националния автоматизиран каталог на академичните библиотеки – НАБИС. Поддържат се и традиционните каталози и картотеки.

Всички библиотечни процеси са автоматизирани – електронен каталог, регистрация и обработка на фонда, заемна служба, читални, библиографско-информационна дейност. Служителите на библиотеката извършват

информационно обучение на студентите за ползване на електронния каталог. Извършва се междубиблиотечно обслужване и справочно-библиографска дейност. Други услуги, предлаганите на читателите на библиотеката са ксерокопиране, сканиране и принтиране на библиотечни материали с учебна цел.

И през тази година от МОН е осигурен безплатен достъп до световните електронните бази данни Sciencedirect, Scopus, Web of knowledge, които могат да се ползват от автоматизираните работни места в самата библиотека, от работните места в кабинетите на преподавателите, от лабораториите и залите в университета.

Ежегодният бюлетин „Нови книги“ е достъпен на страницата на библиотеката в сайта на МГУ. Воденето на ежедневна статистика дава детайлна информация за УБ – движение и обръщаемост на библиотечния фонд, посещаемост на библиотеката по отдели, библиотечни дейности и други услуги.

#### Статистически данни за 2023 г.:

##### 1. Набавени библиотечни документи:

- книги – 111 бр., от тях:
  - чрез дарение – 80 бр.
  - чрез депозит – 31 бр.
- периодика – 20 бр., от тях:
  - с покупка – 6 бр. на обща стойност – 745,00 лв.
  - чрез дарение – 5 бр.
  - чрез книгообмен – 6 бр.
  - от издателството на МГУ – 3 бр.

##### 2. Отчислени библиотечни документи:

- книги – 289 бр.

Отчислените книги са повредени, изгубени или са морално остарели.

3. Общ регистриран библиотечен фонд към 2023 г. – около 95 400 б. ед., от тях:

- книги – приблизително 72 900 б. ед.
- периодични издания – 22 500 б. ед.

4. Новорегистрирани читатели за 2023 г. в отдел „Заемна служба“ – 112.

5. Посещения в отдел „Заемна служба“ – 1528.

6. Заети библиотечни единици за домашно ползване – 820 бр./189 заглавия.

##### 7. Ползване на библиотечни материали в читалните:

- Читалня “Книги” – 106 читатели, 99 ползвани книги (заглавия).
- Читалня “Периодика” – 67 читатели, ползвани 46 списания (заглавия).

- Интернет потребители – 322.

8. Библиографски справки – 24.

Обобщение за периода 2020–2023 г.

Обобщени статистически данни:

1. Постъпили библиотечни единици – 592 бр., от които:
  - Книги – 441 бр.
  - Периодика (томове) – 91 бр.
  - Дисертации – 60 бр.
2. Отчислени библиотечни единици – 475 бр. (книги).
3. Нови заглавия (електронен каталог) – 177 бр.:
  - Книги – 173 бр.
  - Периодика – 4 бр.
4. Статии от Годишник на МГУ в електронния каталог:
  - Нововъведени – 41 бр.
  - Дигитализирани – 107 бр.
5. Дигитализирани книги – 122 бр.
6. Новорегистрирани читатели – 601 чит.
7. Посещения в отдел „Заемна служба“ – 5612 бр.
8. Заета литература за дома – 4793 книги.
9. Посещения в читалните:
  - Читалня „Книги“ – 352 читатели.
  - Читалня „Периодика“ – 441 читатели.
  - Интернет – потребители – 906 бр.
10. Библиографски справки – 108 бр.

#### 4. Научноизследователска дейност

##### 4.1. Резултати от научноизследователска дейност за 2023 г.

Научноизследователската работа в МГУ „Св. Иван Рилски“, като втора по тежест се провежда паралелно с учебния процес, макар да не е второстепенна по значение, тъй като характеризира нивото и възможностите на научните кадри и МГУ като цяло.

##### 4.1.1. Изпълнени проекти по НИД и „МГУ Инженеринг“

През отчетния период февруари 2023 – декември 2023 г., двете подразделения на МГУ „Св. Иван Рилски“: НИД и „МГУ Инженеринг“, развиваха активно своя потенциал. Това доведе от своя страна до изпълнени редица научни и научно-приложни проекти, представени в таблица 4.1. Тематиката на проектите кореспондира пряко с профила на нашия университет, а също така е в полза на минерално – суровинния отрасъл и газов сектор на страната ни.

Основните фирми възложители на проекти са следните: „Дънди Прешъс Металс – Челопеч“ ЕАД, „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД, Европейската изпълнителна агенция за климата, инфраструктурата и околната

среда (CINEA) Проект 101084323 "Елаците - мед" АД, "Асарел - Медет" АД, "Хидроекопим" ООД, „ИТР Сървисиз“ ЕООД, "Трансгео" ЕООД, "Булгартрансгаз" ЕАД, "Гипс" АД, "Аурубис България" АД, "Главболгарстрой" АД, "Аква Тера Консулт" ЕООД, "Еко Антрацит" ЕАД, VALDOR RESOURCES D.O.O Сърбия, „Български Енергиен Холдинг“ ЕАД, Фонд „Научни изследвания“ и много др.

В допълнение университетът поддържа и развива много добри взаимоотношения с научните звена на МОН, Фонд „Научни изследвания“, Министерството на околната среда и водите и др. През изминалия период, преподавателите от МГУ „Св. Иван Рилски“ съдействаха и бяха привлечени като експерти към Съдебната система на Република България.

Табл. 4.1. Реализирани проекти по НИД и „МГУ Инженеринг“ за периода 01.02.2023 – 20.10.2023 г.

Разпределение на договорите	НИД	МГУ ИНЖЕНЕРИНГ
Външни възложители, в т.ч. изпълнявани от:	15	17
Академични звена	11	13
Лаборатории	4	4
Университетски, в т.ч.:		21
Конкурсно финансиране		20
Научна сесия, издаване на сборник с научни доклади		1
<b>О Б Щ О</b>		<b>53</b>

Таблица 4.1 показва нарастване броя на реализираните университетски научноизследователски проекти, чрез конкурсно финансиране, изпълнявани от академичния състав на МГУ по НИД и „МГУ Инженеринг“, в сравнение с 2022 г. Увеличението не е голямо (19 бр. университетски проекти за 2022 г., в сравнение с 21 бр. за 2023 г.), но е показателно за това, че научноизследователската активност на академичната колегия нараства.

Структурата на приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ са посочени в табл. 4.2.

Табл. 4.2. Структура на приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ за периода 01.02.2023 – 20.10.2023 г.

	За периода 01.02.2023 – 20.10.2023 г.		
	НИД	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД	ОБЩО
<b>ПРИХОДИ</b>	<b>627694</b>	<b>502823</b>	<b>1130517</b>
От проекти по НИД	153349		153349
От МОН - Наредба за конкурсно финансиране*	137717		137717
От европейски проекти	32858		32858
От международни програми и/или проекти	81159		81159
От инженерингови услуги		502823	502823
От Фонд „Научни изследвания“	20000		20000
От ОП НОИР	202611		202611
<b>РАЗХОДИ</b>	<b>553646</b>	<b>462453</b>	<b>1016099</b>
От проекти по НИД	80693		80693
От МОН - Наредба за конкурсно финансиране*	72749		72749
От европейски проекти	28145		28145
От други международни програми и/или проекти	37911		37911
От Фонд „Научни изследвания“	53128		53128
От ОП НОИР	281020		281020
МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД		462453	462453
<b>ОТЧИСЛЕНИЯ</b>			
ВУЗ (6% отчисления от общи ВУЗ)	9700	28976	38676
НИД (6% отчисления от общи НИС)	9700	28976	38676

\* Наредба за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, приета с ПМС № 233 от 10.09.2016 г., в сила от 01.01.2017 година, издадена от министъра на образованието и науката, обн., ДВ, бр. 73 от 16.09.2016 г., в сила от 01.01.2017 г.

Наблюдавайки приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“, представени в табл. 4.2. ясно се открояват следните моменти:

- През отчетния период приходите от разработваните от академичния колектив на МГУ проекти по Оперативна програма "Наука и образование за интелигентен растеж" (ОП НОИР) са нараснали, спрямо 2022 г.

Устойчивият тренд на нарастващите приходи от научноизследователска дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ е показателен за разгръщането и по-ефективното оползотворяване на наличния потенциал на академичния състав, за осъществяване на качествени теоретични и научно-приложни изследвания, в съответствие с потребностите на обучението и минерално-суровинната индустрия.

Обобщените резултати от работа по проекти за научноизследователска дейност на факултетите на МГУ „Св. Иван Рилски“ са представени в таблица 4.3.

Таблица 4.3. Сключени договори по НИД и „МГУ Инженеринг“ от отделните факултети за периода 01.02.2023 – 20.10.2023 г.

Брой проекти	МТФ		ГПФ		МЕМФ	
	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ
Брой проекти	6	13	3	8	0	3

През 2023 г. броя на разработваните научноизследователски проекти от академичната колегия на МТФ е 19 бр., (в сравнение с 9 бр. през 2022 г.), от ГПФ 11 бр. (в сравнение с 12 бр. през 2022 г.), а от МЕМФ 3 бр. (в сравнение с 4 бр. през 2022 г.). Анализът на резултатите в това направление показва, нарастване броя на разработваните проекти от научни колективи на МТФ, както и намаляване броя на разработваните проекти от колективи на МЕМФ и ГПФ (в сравнение с 2022 г.).

Таблица 4.4. представя постъпленията по проекти от НИД, от общоуниверситетските лаборатории, за периода 01.02.2023 – 20.10.2023 г.

Приходите от лаборатории за периода 01.02 – 20.10.2023 г. са в размер на 51 549 лева.

Таблица 4.4. Постъпления по проекти от НИД, от общовузовските лаборатории за периода 01.02.2023 – 20.10.2023 г.

Лаборатории и звена към НИД на МГУ	За периода 01.02.2023 – 20.10.2023 г.		
	Проекти- НИД		Проекти – МГУ Инженеринг
	брой	лева	брой/лева
Лаборатория по електронна микроскопия	1	951	1
Енергийни георесурси	1		1
Лаборатория по рентгеноструктурен анализ	1	1578	1/215
ЦНИЛ “Геохимия”	1	10123	1/38682
<b>О Б Щ О</b>	4	12652	4/38897

Постъпленията по проекти от НИД, от общовузовските лаборатории за периода 01.02.2023 – 20.10.2023 г. са в размер на 51549 лева.

В заключение би могло да се обобщи следното:

- ❖ Реализираните приходи за периода 01.02.2023 – 20.10.2023 г., от НИД и МГУ „Инженеринг“ са в размер на 1 130 517 лева;
- ❖ Реализираните приходи за периода 01.02.2023 – 20.10.2023 г. в МГУ “Инженеринг” ЕООД са 502 823 лв. Фирмата работи паралелно с НИС при МГУ. Фирмата е регистрирана по Търговския закон и може да взема участие в търгове.

#### 4.1.2. Анализ на резултатите от научноизследователската дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“

За развитието на научноизследователската (фундаментална, научна и научно-приложна) дейност, МГУ „Св. Иван Рилски“ инвестира в научната инфраструктура, в увеличаване на броя публикации в издания, индексирани в базите данни Scopus и Web of Science, както и в издания с импакт-фактор и импакт-ранг. МГУ „Св. Иван Рилски“ насърчава инвестициите в научните изследвания, мотивират се изследователите и научните школи и колективи от МГУ за активно участие в конкурси на национални и международни програми, за участие в съвместни проекти с минерално-суровинната и енергийна индустрии и др. Стимулира участието на студенти, докторанти, млади и утвърдени учени и научноизследователски екипи в национални и международни проекти.

Осигуряването на публичност на научните резултати се реализира, чрез публикации в национални и международни научни списания и сборници от

конференции и конгреси, чрез участието на членовете на академичната колегия на МГУ в различни национални и международни научни форуми за представяне на постигнатите високи научни резултати. През отчетния период, общият брой на публикациите на членовете на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, в университетските научни издания: Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“, Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal и списание „Известия по хуманитарни и социални науки на МГУ „Св. Иван Рилски“ са общо 82 бр.

МГУ „Св. Иван Рилски“ насърчава публикуване на научни трудове и други материали с отворен достъп. През 2023 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ отново беше силен доставчик на съдържание в Българския портал за отворена наука (<https://www.bpos.bg/>). През отчетния период в портала са публикувани над 90 публикации с автори – членове на академичната колегия на МГУ.

В резултат на активната научна и научноизследователска дейност на колеги от МГУ през 2023 година общия брой публикации, издадени учебници, монографии, книги и др. на академичния състав са 261 броя.

И през 2023 година, научноизследователската дейност се реализираше съобразно потребностите на бизнеса, в синхрон с характерната за МГУ „Св. Иван Рилски“ ефективна връзка „образование – наука – бизнес“. Научните колективи, реализиращи задачите по научноизследователските проекти са с динамичен състав. Ръководителите на проектите избират своите екипи по професионални направления и по практическа компетентност. Това води до гъвкавост и възможност за решаване на фундаментални и приложни задачи в широк научен и научно-приложен спектър.

Научноизследователските проекти, реализирани през периода 01.02.2023 – 20.10.2023 г. са различни, като тематика и профил. Ключови проекти, изпълнени от научни колективи на МГУ по НИД и МГУ „Инженеринг“ са:

- ❖ „Извършване на текущ преглед (одит) по цялата технологична верига на условията за безопасна работа в "Асарел Медет" АД“;
- ❖ „Преизмерване на линии от Държавната нивелачна мрежа I клас, с обща дължина 880 км и измерване на нивелачни линии – гранични връзки с обща дължина 3 км по 6 обособени позиции“. За ОП №3: „Нивелачна линия №53 от ВНР 93 Доспат – ВНР 98 Момчилград, с дължина 198 км“;
- ❖ „Извършване на инвентаризация на наличностите от съхраняван природен газ в ПХ "Чирен" за периода 01.01.2022–01.01.2023 г. и състоянието на подземния газов резервоар на базата на резервоарно симулиране“;
- ❖ „Структурно-геоложко изследване и оценка на инфраструктурни съоръжения – пътни откоси, тунели, мостове, фундаменти и др.“;



- ❖ „Изследване статуса на котлована, наблюдение и контрол на свлачищните процеси и обследване на водите в котлована на рудник „Медет“;
- ❖ „Геоморфоложка интерпретация на данни от фотограметрия и лазерно сканиране при изследване на поройни водосбори“.

Съществен принос за развитието на науката в Минно-геоложки университет дава конкурсното финансиране, установено от Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност. Програмата се реферира от Дирекция „Наука“, МОН. Регламента за участие, подаването на кандидатури, тяхната оценка и контрол по реализацията на одобрените проекти се определя от система, утвърдена от АС на МГУ. Системата за оценка и контрол е доказала своята ефективност, като същата се подобрява ежегодно.

Въз основа на прецизно разработения регламент и активността на нашите колеги по Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, за 2023 г. са финансирани 20 проекта от общо 24 предложени (табл. 4.5). С приоритет се финансираха теми на млади учени, както и теми, по които е установено международно сътрудничество.

В МГУ „Св. Иван Рилски“ е предоставена възможността всяка катедра да предложи приоритетна и значима тематика, както и да прецени извършената работа по нея. Разпределението на проектите по основни звена е както следва:

- ❖ Миннотехнологичен факултет – 4 бр. научноизследователски проекта, 1 бр. художественотворчески проект и 1 бр. научна конференция;
- ❖ Минно-електромеханичен факултет – 4 бр. научноизследователски проекта и 1 бр. инфраструктурен;
- ❖ Геологопроучвателен факултет – 6 бр. научноизследователски проекта и 3 бр. художественотворчески.

Резултатите от реализацията на проектите са публикувани в реферирани сборници на научни конференции/конгреси, симпозиуми или в специализирана периодика.

Основната тежест се пада на ежегодната научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“. Около 60 % от направените доклади са в резултат от работата по проектите, финансирани по Наредбата. Публикациите имат изключително висока научна стойност, и участието на нашия форум става все по-престижно. Научните доклади от конференцията на МГУ се изпращат до библиотеките на

техническите университети, Националната библиотека, както и до библиотеките на минните университети в чужбина.

Въпреки посочените позитивни резултати, при изпълнение на проектите по Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, са констатирани и проблеми.

При реализацията на проектите по „Наредбата“ се срещаха трудности от обективен и субективен характер. Изначално, финансирането от МОН постъпва доста късно. Това не позволява проектите да бъдат завършени с добро темпо от 9 ÷ 10 месеца. Налага се те да бъдат ускорени, така че да финализират в определения от закона срок. От друга страна колегите, които предлагат проектите не винаги имат ясна представа за реализацията на отделните етапи и налага в процеса на работа да променят идеи и концепции, което също повлия негативно върху очакваните крайни позитивни резултати и научни приноси.

Таблица 4.5. Научноизследователски теми на МГУ “Св. Иван Рилски”, финансирани през 2023 г.

ДОГ. №	ТЕМА	РЪКОВОДИТЕЛ	СУМА, ЛВ.
1	2	3	4
<b>МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ</b>			
<b>За присъща научноизследователска дейност</b>			
МТФ - 187	„Изучаване на технологичните възможности за обогатяване на смесена руда от меднопорфирно находище“	гл. ас. д-р Теодора Янкова	2 000
МТФ - 188	„Сравнителен анализ на приложни методи за установяване на експозиция на радон в подземни обекти“	доц. д-р Благовеста Владкова	3 900
МТФ - 189	„Разработване на експериментални геомеханични модели за мониторинг на прекъснатостта на масива в кариери за добив на скално-облицовъчни материали“	доц. д-р Евгения Александрова	5 000
МТФ - 190	„Създаване на единна уеб-базирана платформа за геопространствени данни и мониторинг на обекти,	доц. д-р Аспарух Камбуров	3 200

	свързани с минерално-суровинната промишленост в България“		
МТФ - 191	Международна научна конференция	проф. д-р Ирена Григорова	20 000
Художественотворчески проект			
МТФ - ХТ 001	„70 години Минно - геоложки университет „Св. Иван Рилски“	проф. д-р Ивайло Копрев	32 000
ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
За присъща научноизследователска дейност			
ГПФ - 242	„Разработване на иновативна технология за производство и съхраняване на енергия“	ас. д-р Марио Караджов	4 000
ГПФ - 243	„Съвременни морфодинамични процеси в Западното Средногорие и Краище“	гл. ас. д-р Радостина Ризова - Джоза	2 100
ГПФ - 244	„Изследване на комплексното влияние на натоварен междуградски път и открита кариера за добив на инертни материали към циментов завод върху дисперсията на финни прахови частици в атмосферата на населено място“	доц. д-р Мая Вацкичева	2 000
ГПФ - 245	„Нови данни за околорудните изменения на скалите в находище „Милин камък“ гр. Брезник“	проф. д-р Стефка Приставова	2 600
ГПФ - 246	„Пречистване на води от тежки метали и сулфати чрез баритно утаяване“	гл. ас. д-р Петя Генова	2 700
ГПФ - 247	„Геохимична характеристика и минерален състав в находища „Обичник“ и „Седефче“, Източни Родопи“	доц. д-р Калин Русков	2 900
Художественотворчески проект			
ГПФ - ХТ 002	„Академично издание: Юбилеен каталог на защитените дисертации в Минно - Геоложки Университет „Св, Иван Рилски“ 1953 - 2022 година“	доц. д-р Мая Томова	2 400
ГПФ - ХТ 003	Дигитализация и създаване на 3D 360 градуса HDR 4K виртуална разходка с интерактивни тагове на представителни обекти от аудиторната, лабораторната и	гл. ас. д-р Димитър Съчков	5 000

	спортната база при Минно - Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“		
ГПФ – ХТ 004	„Създаване на информационен гид на „Музей на уникалните кристали, „Музей по геология и палентология“ и „Музей по минералогия, петрография и полезни изкопаеми при МГУ „Св. Иван Рилски“	гл. ас. д-р Елица Зарева	3 430
<b>МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ</b>			
<b>За присъща научноизследователска дейност</b>			
МЕМФ – 174	„Изследване на възможностите за решаване на проблема с обледеняване на ролки и барабани от ГТЛ, работещи на голяма надморска височина при зимни условия	проф. д-р Иван Минин	4 000
МЕМФ – 175	„Изследване и усъвършенстване на възли и елементи от управлението на мехатронни системи“	доц. Ромео Александров	2 600
МЕМФ – 176	„Прогнозни модели в минната промишленост, използвайки техники на DATA MINING и BIG DATA“	доц. д-р Веселин Христов	2 300
МЕМФ – 177	„Изследване на товарването на гумено-лентови транспортъри за условията на открит рудник“	гл. ас. д-р Николай Лаков	2 600
<b>Инфраструктурни проекти</b>			
МЕМФ – ИР 015	„Създаване на лаборатория по триизмерно сканиране, компютърно изследване и моделиране, чрез закупуване на триизмерен лазерен скенер и софтуер за обработка на сканирани изображения“	проф. д-р Иван Минин	10 000 +13 400 кофинан сиране

## Заклучение

Цел на научната стратегия на академичното ръководство на МГУ „Св. Иван Рилски“ е осигуряване на възможности за цялостно и ефективно разгръщане на научния и творчески потенциал на всеки член на академичния състав на университета, за реализиране на фундаментални и научно-приложни изследвания, в съответствие с потребностите на обучението и за подпомагане на минерално-суровинната и енергийна индустрии.

През отчетния период 01.02.2023 – 20.10.2023 г., МГУ „Св. Иван Рилски“ изпълни поставените цели и задачи свързани с научноизследователската и

научно-приложна дейности. Обновяването и дооборудването на научната инфраструктура продължи успешно. Публикационната активност на членовете на академичната колегия на МГУ нараства, като положителен факт е, че се увеличава броя на публикациите в реномирани специализирани издания от квартали Q1, Q3, Q4, както и в издания с импакт фактор (Web of Science) и/или импакт ранг (Scopus). Друга важна положителна тенденция за отчетния период е привличането и насърчаването на млади хора в научноизследователската дейност на МГУ.

През отчетния период научни колективи от МГУ, работиха успешно по национални, европейски и международни проекти, както и по проекти по Фонд „Научни изследвания“.

Констатира се повишаване на интереса към ежегодната научна конференция на МГУ. Увеличават се публикациите на академичния състав, в съавторство с колеги от чуждестранни университети. Нарастват и публикациите в съавторство с колеги от различни компании от минерално-суровинната и енергийна индустрии.

През отчетния период се запази тенденцията към повишаване качеството на научната продукция. Впечатление прави устойчивостта на научните резултати на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“. Откроява се трайната тенденция към нарастване броя на публикациите и цитирания, на колегите, работещи във всички професионални направления, акредитирани в МГУ „Св. Иван Рилски“, в световноизвестните бази данни с научна информация.

През отчетния период, с решение на Академичния съвет, Протокол № 26 от 30.06.2023 г., бяха разработени и приети няколко важни за МГУ документа, а именно:

- ❖ Актуализираната Стратегията за развитие на научноизследователската дейност в МГУ „Св. Иван Рилски“ за периода 2017–2030 г.;
- ❖ Европейската харта на учените (The European Charter for Researchers) и Кодекс за назначаване на изследователи (The Code of Conduct for the Recruitment of Researchers);
- ❖ Харта за равенство между половете на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

#### 4.1.3. Участия на академичната колегия в национални и международни научни събития 2023

На национално ниво, членовете на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“ взеха участия в следните научни прояви:

- ❖ 66<sup>-ма</sup> Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, 20.10.2023 г., гр. София;
- ❖ Национална научна конференция с международно участие „Геонауки 2023“, 14-15.12.2023 г., гр. София;
- ❖ XI Национална конференция по геофизика, Национален институт по геофизика, геодезия и география, 09.06.2023 г., гр. София;
- ❖ VI<sup>-ма</sup> Международна лятна академия по лидерство, 30.05-02.06.2023 г., гр. Банско;
- ❖ XVII Международна конференция по открит и погвоген добив на полезни изкопаеми, 18-22.09.2023 г., гр. Варна;
- ❖ 51<sup>-ва</sup> Национална конференция по въпросите на обучението по физика. Образованието и научните изследвания по физика – фактор за устойчиво развитие, 10 – 13.04.2023 г., гр. София;
- ❖ 31<sup>ва</sup> Национална конференция с международно участие „Телеком 2023“, 16 – 17.11.2023 г. гр. София;
- ❖ 4<sup>th</sup> International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems (CIEES 2023), 23- 25.11.2023, Plovdiv;
- ❖ XX Национална младежка научно-практическа конференция, 16-17.11.2023 г., Национален дом на науката и техниката, гр. София;
- ❖ 18<sup>-th</sup> International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA 2023), 29.06-01.07.2023, Varna;
- ❖ Международна научна конференция „Унитех“, 17-18.11.2023 г., гр. Габрово;
- ❖ Международен енергиен форум, 27-30.2023 г., гр. Варна;
- ❖ Научно-техническа конференция с международно участие, посветена на 25<sup>-та</sup> годишнина на Софийското метро „Иновативни архитектурни, конструктивни и технически решения при строителството на метрополитени“, 26-27.01.2023 г., гр. София;
- ❖ Конференция „Управление на човешките ресурси“, 06.10.2023 г., гр. Варна;
- ❖ XVI Национална конференция по транспортна инфраструктура, 05-07.10.2023 г., гр. Несебър;
- ❖ XX национална младежка научно-практическа конференция, 16 – 17.11.2023 г., Национален дом на науката и техниката – София.
- ❖ 23<sup>rd</sup> International Scientific GeoConference SGEM 2023, July 3 – 9, 2023, Albena, Bulgaria;

- ❖ Онлайн информационен семинар на тема: „Финансиране на научни проекти, стипендии и изследователски визити: Източници и съвети“, проведен в електронна платформа ZOOM (MILIEU: Funding for research projects, scholarships and research visits: Sources and tips; Bucharest; Meeting ID 824 7036 2749);
- ❖ Научна юбилейна конференция под надслов: “100 години специалност „Педагогика“ на СУ “Св. Климент Охридски”;
- ❖ Конференция на тема „Еразъм+ в подкрепа на дигиталната трансформация, интеграция и защита в Европа“, организирано от Европейски център за качество ООД, отдел „Международни програми и проекти“;
- ❖ Конференция по проект „Повече възможности, по-малко различия“, изпълняван в рамките на програма „Еразъм+“, организирана от Европейски център за качество ООД, отдел „Международни програми и проекти“;
- ❖ Уебинар на тема „Безвъзмездно финансиране на научни разработки“, проведен онлайн в платформа ZOOM, с водещ Веселин Дробенов, консултант бизнес проекти в EurA AG;
- ❖ XX Научна постерна сесия за млади учени, докторанти и студенти, ХТМУ, 23.06.2023 г., гр. София;
- ❖ Юбилейна международна конференция „70 години ХТМУ“, 22-23.05.2023 г., гр. София;
- ❖ XXXIII Международен ежегоден симпозиум “Съвременните технологии, образованието и професионалната практика в геодезията и свързаните с нея области“, 01-03.11.2023 г., гр. София;
- ❖ Национална научно-техническа конференция "Енергетиката на България - настояще и перспективи", 02.06.2023 г. гр. София.

Членовете на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“ взеха участия в следните международни научни прояви в чужбина:

- ❖ Joint 74<sup>th</sup> ICCP and 39<sup>th</sup> TSOP Meeting, 17<sup>th</sup>-24<sup>th</sup> September 2023, Patras, Greece;
- ❖ 31<sup>st</sup> International meeting on organic geochemistry (IMOG 2023), 10<sup>th</sup>-15<sup>th</sup> September 2023, Montpellier, France;
- ❖ 54<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy 18-21 October 2023, Bor Lake, Serbia;
- ❖ International Conference on Technology, Engineering and Science IConTES – 2023, 16-19 November, 2023, Antalya, Turkey;
- ❖ Contemporary geomorphological processes – work meeting, 05-06.10.2023, Innsbruck, Austria;

- ❖ 5<sup>ma</sup> Евро-средиземноморска конференция за екологична интеграция (EMCEI-23), 02-05.10.2023 г., Congress Center of the University of Calabria in Rende (Cosenza), Italy;
- ❖ SGEM Vienna GREEN 2023 "Green Sciences for Green Life", 28.11- 01.12.2023, Vienna, Austria;
- ❖ 24<sup>th</sup> Paleontology-Stratigraphy Workshop, October, 06-08 2023, Mardin, Turkey;
- ❖ 1<sup>st</sup> International Conference on Environment, Geoscience, Water (ENGW) – 2023, 19-22.07.2023, Greece;
- ❖ 8<sup>th</sup> World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2023, 28.08-01.09.2023, Prague, Czech Republic;
- ❖ V International Conference "Essays of Mining Science and Practice", November 8-10, 2023, Dnipro, Ukraine;
- ❖ International Conference on Electronics, Engineering Physics and Earth Science (EEPES 2023), 21<sup>st</sup>-23<sup>rd</sup> June, 2023, Kavala, Greece;
- ❖ 3<sup>rd</sup> International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME), 19-21 July 2023, Tenerife, Spain;
- ❖ 5<sup>th</sup> International Conference on Advances in Signal Processing and Artificial Intelligence , 7-9 June 2023 Tenerife (Canary Islands), Spain;
- ❖ 21<sup>st</sup> International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, September 11-17, 2023, Crete, Greece;
- ❖ International Conference on Research in Education and Science, May 18-21, 2023, Cappadocia, Turkey;
- ❖ International conference "Mechanical Technologies and Structural Materials", 21-22.09.2023, Split;
- ❖ International Conference on Research in Engineering, Technology and Science, July 06 - 09, 2023, Budapest, Hungary;
- ❖ XIX Balkan Mineral Processing Congress, May 28-31, 2023, Prishtine, Kosovo;
- ❖ 26<sup>th</sup> World Mining Congress, 26-29.06.2023, Brisbane, Australia;
- ❖ 18<sup>th</sup> International symposium on fireworks, 24-28 April 2023, Valletta, Malta;
- ❖ 12<sup>th</sup> World Conference on Explosives and Blasting, EFEE, 09-12 September 2023, Dublin, Ireland;
- ❖ 11<sup>th</sup> International Symposium Occupational Health and Safety (SESAM 2023), 18 October 2023, Bucharest, Romania;
- ❖ 15 International Symposium on Continuous Surface Mining, 10-13 May 2023, Freiberg, Germany;
- ❖ 5<sup>th</sup> International Underground Excavation Symposium, 5-7 June 2023, Istanbul, Turkey;



- ❖ 3rd International Conference on Public Relations and Social Sciences, September 15-17, 2023, Xi'an, China;
- ❖ XV International Mineral Processing and Recycling Conference, 17-19 May 2023, Belgrade, Serbia.

#### 4.1.4. Публикации на академичната колегия в национални и международни научни списания за 2023 година

През периода февруари 2023 – декември 2023 г., членовете на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“ са публикували резултатите от техните фундаментални, научни и научно-приложни разработки в следните списания:

Advances in Materials Science Research

ISSN: 2159-1997, Scopus

Aerospace Research in Bulgaria

ISSN: 1313-0927 (print); ISSN: 23679522 (online), Web of Science

ACS Omega

Web Edition ISSN: 2470-1343

2 Year Impact Factor 2022: 4.1, Web of Science, Scopus

American Journal of Engineering Research (AJER)

ISSN: 2320-0936 (print); ISSN: 2320-0847 (online)

Bulgarian Chemical Communications

ISSN: 0324-1130, Scopus-SJR (2019): 0.14

Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences

ISSN 1310-1331 (print); 2367-5535 (online)

Journal Impact Factor (2021): 0.329, Scopus SJR (2021): 0.19, Q3, Multidisciplinary

Computer Science and Education in Computer Science

ISBN-13:9783031446672, Q4, SJR 2022 0.16, Scopus

Electrotechnica & Electronica (E+E),

ISSN 0861-4717 (print), ISSN 2603-5421 (online)

Ecologia Balkanica

ISSN: 1314-0213 (print); ISSN: 1313-9940 (online)

Scopus-SJR (2021): 0.14, Q4 Ecology

Geoheritage

Web of Science

Geodesy and Cartography

ISSN: 2029-6991 (print), ISSN: 2029-7009 (online), Scopus, Q3, SJR (2022): 0.308

**Geologica Balcanica**

ISSN 0324-0894 (print); ISSN 2535-1060 (online), Scopus, Web of Science

**International Journal of Coal Geology**

Journal Impact Factor (2021): 6.3 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics, 2022), Scopus

**International Scientific Journal INDUSTRY 4.0**

ISSN 2534-8582 (print); ISSN 2534-997X (online)

**IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)**

ISSN: 1755-1307 (print), ISSN: 1755-1315 (online), Scopus

**Journal of Physics: Conference Series (JPCS)**

ISSN: 17426588 (print), ISSN: 1742-6596 (online), SJR 0.18, Scopus

**Journal of Management Studies**

ISSN:1467-6486 (online), Impact factor (2021): 9.720, Scopus

**Journal of Balkan Ecology**

**Journal of Chemical Technology and Metallurgy**

ISSN 1314-7471 (print); ISSN 1314-7978 (online)

Scopus-SJR (2021): 0.253, Impact Score: 0.81

**Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry**

ISSN: 1010-6030 (print); ISSN: 1873-2666 (online)

Scopus, Impact Factor 4.3, Web of Science

**Journal of Ecological Engineering**

ISSN 2299-8993 (Online), Q3, SJR 2022: 0,32, Scopus, Web of Science

**Journal of Engineering Geology and Hydrogeology**

ISSN 0204-7934 (print), ISSN 2738-6996 (online), Web of Science

**Management Studies**

ISSN: 2328-2185

**Microscopy Research and Technique**

ISSN: 1097-0029 (online), Impact factor (2021): 2.893, Scopus, Web of Science

**Minerals**

ISSN: 2075-163X, Scopus, Web of Science

Impact Factor: 2.5 (2022); 5-Year Impact Factor: 2.7 (2022)

**Nanomaterials**

Impact factor: 5.3, Scopus

**Nanomanufacturing**

ISSN: 2673-687X

Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments  
Web of Science

Review of the Bulgarian Geological Society  
ISSN 0007-3938, Web of Science

Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal  
ISSN 2738-7100 (print); ISSN 2738-7151 (online)

Transactions of China Electrotechnical Society  
ISSN 1000-6753, Q2, SJR 0.61, Scopus

Topology and its Applications  
ISSN (print):0166-8641, ISSN (online):1879-3207, Web of Science, IF (0.6 - 2022), Web of Science Quartile: Q3 (2022), Scopus, SJR (0.4 - 2022), SCOPUS Quartile: Q3 (2022)

TEM JOURNAL - Technology, Education, Management, Informatics  
ISSN:2217-8309 (print), ISSN: 2217-8333 (online), SJR (Scopus): 0.23, Q3 (Scopus)

WSEAS Transactions on Environment and Development  
ISSN:1790-5079 (print), ISSN: 2224-3496 (online), Scopus, Q3

Известия по хуманитарни и социални науки на МГУ "Св. Иван Рилски"  
ISSN 2815-3081 (print); ISSN 2815-309X (online)

Приноси в българската археология  
ISSN 1310-7976 (print), ISSN 2603-3410 (online)

Списание „Геология и минерални ресурси“  
ISSN: 1310

Списание "Минно дело и геология"  
ISSN 0861-5713 (print); ISSN 2603-4549 (online)

През периода февруари 2023 – декември 2023 г., членовете на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“ са публикували монографии, книги, глави от монографии и книги в следните български и чуждестранни издателства: Издателска къща „Св. Иван Рилски“ на МГУ „Св. Иван Рилски“; Geological Society of London, Special Publications, Web of Science; Lap Lambert Academic Publishing; Book Publisher International; Advances and Challenges in Science and Technology; Springer, SJR (Scopus):0.151, Q4 (Scopus); Nova Science Publishers.

4.1.5. Участия на проф. д-р инж. Ивайло Копрев в електронни и печатни медии

В таблица 1 са представени участията на проф. д-р инж. Ивайло Копрев, за отчетния период, в основните средства за масова информация (радио и телевизия, интернет издания, вестници и списания и др.), реализирани с цел

медийно отразяване, за популяризиране водещата роля на МГУ „Св. Иван Рилски“ не само в сферата на висшето образование и успешното развитие и приложение на модела „Наука-Бизнес-Образование“, а също и като авторитетен иновационен и технологичен център с национален и международен престиж.

Таблица 1.

Тип участие	Дата и място	Тема
Радио	БНР	Позитивният инат на един ректор
Печатни издания/Онлайн	Вестник „Стандарт“, 17.02.2023 г.	"Да! На българското образование"
Радио	БГ Радио, 27.04.2023 г.	Ден на отворените врати в МГУ
Онлайн	БТА, 28.04.2023 г.	Ден на отворените врати в МГУ
Онлайн	БТА, 12.05.2023 г.	Участие на МГУ в среща с Американския президент Бил Клинтън
Онлайн	БТА, 05.06.2023 г.	Зелен остров МГУ
Онлайн	МОН, 14.06.2023 г.	70 години МГУ
Онлайн	БТА, 15.06.2023 г.	Минно-геоложкият университет "Св. Иван Рилски" отбеляза тържествено своята 70-годишнина
Онлайн	Mediapool.bg, 18.08.2023 г.	Обучение на кадри за индустрията
Онлайн/Печат	Вестник „Азбуки“, 17-23.08.2023 г.	Интервю: Амплото ни е да създаваме минни инженери
Онлайн/Печат	Вестник „Стандарт“, 18.08.2023 г.	Ивайло Копрев: Подготвяме инженери за технологичната революция Копирано от standartnews.com
Онлайн	dir.bg, 18.08.2023 г.	Ректорът на МГУ: Ако има технологична революция в последните 20 години, тя е в минната индустрия
Онлайн/Печат	Списание „Vglobal“, 05.09.2023 г.	Проф. Ивайло Копрев: Осигуряваме симбиоза между науката, бизнеса и образованието
Онлайн	БТА, 12.09.2023 г.	Откриване учебна година в МГУ "Св. Иван Рилски"
Телевизия	Bloombergtv, 30.09.2023 г.	Интервю на проф. Копрев в предаването "Футуризм"
Онлайн	БТА, 19.10.2023 г.	Новоизграден монумент на свети Иван Рилски беше тържествено открит за 70-годишнината на Минно-геоложкия университет
Присъствено/онлайн/печат	Vglobal, 16.11.2023 г.	Участие във форум "Бизнесът и регионите - устойчиво развитие"

#### 4.1.6. Други дейности на сектор НИД

Промените в Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС, изм. ДВ. бр.17 от 25 февруари 2020 г.) въведоха изискване Националният център за информация и документация (НАЦИД) да поддържа Регистър на лицата, придобили ОНС „Доктор“, НС „Доктор на науките“, както и на хабилитираните лица в Р. България. За периода 02.2023–10.2023 г. броя на регистрираните в базата данни на НАЦИД лица, придобили ОНС „Доктор“ е 11 бр., НС „Доктор на науките“ – 1 бр., а регистрираните хабилитирани лица от МГУ „Св. Иван Рилски“ са 9 бр.

Обобщение за периода февруари 2019 г. – октомври 2023 г.:

През периода февруари 2019 г. – октомври 2023 г. новозачислените докторанти в МГУ „Св. Ив. Рилски“ са 73 бр. В редовна форма са обучавани 49 бр., в задочна форма 10 бр. и самостоятелно 14 бр. През отчетния период ОНС „Доктор“ са получили 53 докторанта. Отчислени с право на защита са 73 души.

В МТФ са се обучавали 26 докторанти, от които в редовна форма 14 бр., а в задочна и самостоятелна форма съответно 5 бр. и 7 бр., 19 докторанти са придобили ОНС „Доктор“, 19 бр. са отчислени с право на защита.

В МЕМФ са се обучавали 21 докторанта. В редовна форма на обучение са 15 бр., в задочна – 3 бр., а на самостоятелна подготовка – 3 бр., 12 докторанти са придобили ОНС „Доктор“. Отчислени с право на защита са 18 докторанти.

В ГПФ са се обучавали 26 докторанта. От тях 20 бр. са в редовна, 2 бр. в задочна и 4 бр. в самостоятелна форма на подготовка. Отчислени с право на защита са 36 бр., а 22 докторанти са придобили ОНС „Доктор“.

#### ❖ 66<sup>-та</sup> Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ 2023

На 20.10.2023 г., в МГУ «Св. Иван Рилски» се проведе 66<sup>-тата</sup> Международна научна конференция, посветена на 70 годишния юбилей на МГУ „Св. Иван Рилски“.

Генерални спонсори на събитието бяха: „Елаците мед“ АД, „Асарел-Медет“ АД, „Геотехмин“ ООД, „Геострой“ АД, „Геотрейдинг“ АД и „Минстрой холдинг“ АД. Златни спонсори: „Главболгарстрой“, „Дънди Прешъс Металс Челопеч“ и „Дънди Прешъс Металс Крумовград“. Спонсори: „Никас“, „Приста оил“, „Метхимтрейд“, „Ер ер сервиз“, „Булгартрансгаз“, „Ескана Инвест 96“ и „Хавер Ниагара“.

Традиционно в конференцията участваха млади и утвърдени учени, изследователи, докторанти, пост-докторанти и студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“, Българска академия на науките, Института по инженерна химия на БАН, Лесотехнически университет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Технически Университет – София, Национален музей “Земята и

хората, Национален технологичен институт – Гунма, Япония, Днепърски технологичен университет, Украйна, Политехническият държавен университет в Житомир, Украйна, Университетът Al-Hussein Bin Talal, Йордания и др., които представиха последните си научни разработки в областите проучване, добив и преработка на полезни изкопаеми, природни науки, математика и информатика, технически, социални, хуманитарни и стопански науки.

Работните езици на конференцията бяха български и английски.

В рамките на научния форум бяха представени 38 научни доклада, 40 постерни презентации, както и 2 фирмени презентации.

66-та Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ беше организирана в 6 секции, а именно:

Секция 1: Добив и преработка на минерални суровини

Секция 2. Добив на енергийни суровини

Секция 3. Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси

Секция 4. Механизация, електрификация и автоматизация на мините

Секция 5. Устойчиво развитие на минерално-суровинната индустрия

Секция 6. Хуманитарни и социални науки

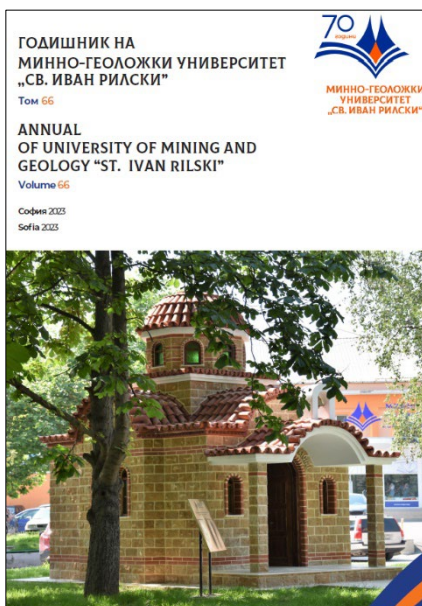
Беше проведена и научна постерна сесия за млади учени и постдокторанти, участници по националната програма „Млади учени и постдокторанти – 2“, които представиха своите иновативни научни разработки на теми: „Оптимизиране на процеса на взривно разрушаване на разнородни скални масиви чрез използване на кумулативни заряди в открити и подземни условия“, „Енергийна обезпеченост посредством възможности за проучване на газ от глинести скали в палеозойските седименти на Североизточна България“,

„Комплексни археометрични изследвания на антропогенни продукти (керамични артефакти)“, „Комбиниран технологичен подход за депониране на минни отпадъци (стерилна скална маса и флотационен отпадък)“.

Всички доклади от 66-тата Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ бяха публикувани в Годишник на МГУ «Св. Иван Рилски», бр. 66/2023. Всички научни публикации в Годишникът разполагат с идентификатор на дигитален (цифров) обект – DOI.

Пред широката международна аудитория дванадесет студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“ – участници по проект BG05M2OP001-2.016-0010

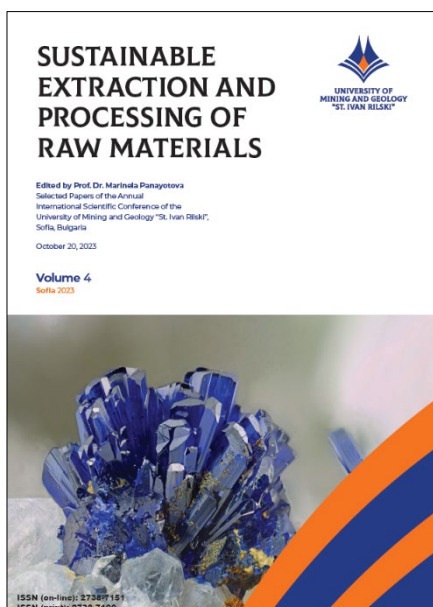
„Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление „Архитектура, строителство и геодезия“ в МГУ



„Св. Иван Рилски“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове, представиха постижения, предприемачески идеи и добри работещи практики пред работодатели.

За първи път, в рамките на 66<sup>-тата</sup> Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ беше организирана и секция „Хуманитарни и социални науки“, по време на която бяха представени 8 доклада и 7 постерни презентации. Всички доклади и презентации бяха публикувани в списание Известия по хуманитарни и социални науки на МГУ „Св. Иван Рилски“, том 3 (XXIII) 2023.

#### ❖ Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal



През 2023 г. беше издаден четвърти брой на първото научно списание в МГУ «Св. Иван Рилски»: *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal* (в електронен и в хартиен формат). Главен редактор на списанието е проф. г-р Маринела Панайотова.

В четвъртият брой на списание *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials* (4/2023) са публикувани 13 научни и научно-приложни разработки, които са избрани от независими международни експерти, чрез двойно-сляпа проверка (double-blind peer review).

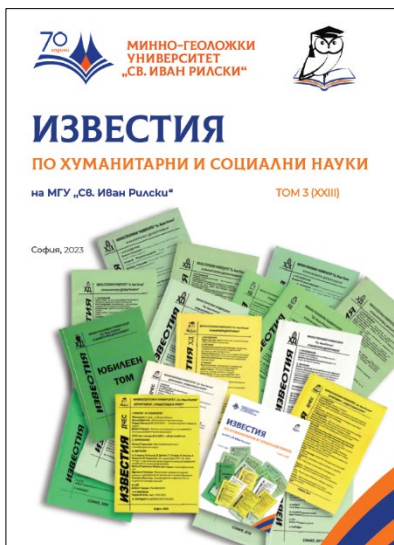
На уеб сайта на списанието: <https://seprm.com/>, всеки който желае да публикува може след съответната регистрация да изпрати своята научна разработка за оценка.

Списание *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials* е включено в следните бази: CrossRef, Google Scholar, DOAJ, OpenAire, BASE, Academic Resource Index ResearchBib, eLIBRARY, ID: 44772453 (РИНЦ).

На всяка статия, публикувана в списание *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials* се осигурява цифров идентификатор на обект (DOI). Списанието е включено в Националният референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране на НАЦИД, под номер ID: 4067, както и в кооперираната международна онлайн библиографска система и услуги COBISS.

❖ Известия по хуманитарни и социални науки на МГУ „Св. Иван Рилски“

Списание „Известия по хуманитарни и социални науки на МГУ „Св. Иван Рилски“ е научно издание на МГУ, с редакционна колегия, включено в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране на НАЦИД под номер 4486.



„Известия“ започва да излиза от печат през 2001 г. и до 2016 г. е „Известия на МГУ „Св. Иван Рилски“, Хуманитарен департамент“ (под № 2563 в НРС). От 2017 до 2020 г. изданието е със заглавие „Известия на ДЧЕС при МГУ“ (под №4099 в НРС).

От 2021 г. списанието се надгражда и е преименувано на „Известия по хуманитарни и социални науки на МГУ „Св. Иван Рилски“ и обхваща нови области на научната мисъл. „Известия“-та са с напълно обновен дизайна (печатно и електронно издание), със съответните ISSN-и. Отговорен редактор на списание „Известия“ е ст. пр. Милена Първанова от катедра „Чужди езици“.

❖ Издателска къща „Св. Иван Рилски“

Издателска къща „Св. Иван Рилски“ е създадена на 22 декември 1999 г., като звено в структурата на НИД и е на пряко подчинение на Зам. ректора по НИД.

Издателската къща организира издаването, размножаването, разпространяването и продажбите на печатни материали, които обслужват учебната, научната, информационната и административно-стопанската дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“, като също така извършва услуги на външни потребители. Разнообразна по вид и обем е издателската дейност на издателската къща, включваща богатата научна продукция на преподавателите от университета: учебна литература – учебници, ръководства за упражнения и др., монографии, книги, дисертации и автореферати на дисертации, Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“, списание „Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials“, списание „Известия по хуманитарни и социални науки“, материали от конференции и др.

Издаваната литература е съобразена със системата за международен книжен обмен, като получава от Народната библиотека „Св. Св. Кирил и Методи“ ISBN и ISSN номера.

През периода февруари 2023 – декември 2023 г., в Издателска къща „Св. Иван Рилски“ са отпечатани 25 нови заглавия (монографии, книги, учебници,



учебни помагала) на членове на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“, 7 автореферати на докторанти от МГУ „Св. Иван Рилски“, както и редица рекламни материали и брошури за кандидатстудентската кампания на МГУ „Св. Иван Рилски“.

През последните няколко години се наблюдава засилен интерес към дигитализация на издателската дейност и издаването на все повече учебна литература в електронен вид, със съответните ISBN и ISSN номера. Тази



тенденция е пряко свързана с електронното обучение, като явление в различните му форми и аспекти, което се развива с изключителна динамика в образователните институции. През периода февруари 2023 – декември 2023 г., в Издателска къща „Св. Иван Рилски“ са издадени 6 бр. електронни учебни помагала.

През 2023 г., по случай 70 годишния юбилей на МГУ „Св. Иван Рилски“, издателска къща „Св. Иван Рилски“ публикува академичното юбилейно издание: „70 години МГУ „Св. Иван Рилски“ Минно-Геоложката Алма Матер на България 1953 – 2023 година“.



През октомври 2023 г. в Издателска къща „Св. Иван Рилски“ беше отпечатан Доклад за устойчиво развитие 2023 на МГУ „Св. Иван Рилски“. Изданието представя визията на Ръководството за устойчивост и въздействието, което имаме върху икономиката, околната среда и хората. Докладът съдържа основни социални и екологични данни за Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. МГУ е първият български университет, който докладва нефинансовата си информация в съответствие с Global Reporting Initiative. Докладът съдържа и Инвентаризация на парниковите газове, изготвена в съответствие с приложимите международни

методологии и правила на GHG Protocol Standards by The World Resource Institute. Академичното ръководство на МГУ поема ангажимента да продължи да докладва и инвентаризира въглеродния си отпечатък всяка година, като вярва, че този акт ще помогне да отговорим на световните стандарти за прозрачност в образованието, защото именно тя изгражда отговорност.

Докладът за устойчиво развитие 2023 на МГУ "Св. Иван Рилски" е достъпен и на сайта на университета.

Обобщение за периода февруари 2019 г. - октомври 2023 г.:

През периода февруари 2019 г. - октомври 2023 г. в Издателска къща „Св. Иван Рилски“ са отпечатани 71 нови заглавия, 24 автореферати на докторанти от МГУ „Св. Иван Рилски“, реализирани са и 12 бр. електронни учебни помагала.

❖ Откриване на монумент на Свети Иван Рилски

На 19.10.2023 г., по случай 70 годишния юбилей на МГУ "Св. Иван Рилски" тържествено беше открит новоизграден монумент на най-големия български светец и отшелник, небесен закрилник и покровител на минерално-суровинната индустрия, както и патрон на МГУ - Свети Иван Рилски.

Монументът е дарение от групата Геотехмин и неговия управител – проф. дн инж. Цоло Вутов – дългогодишен и почетен член на Съвета на настоятелите на МГУ „Св. Иван Рилски“.

Монументът бе открит пред сградата на Ректората от проф. д-р инж. Ивайло Копрев – Ректор на МГУ и г-н Доминик Хамерс – Изпълнителен директор на Геотехмин ООД, като бе осветен от отец Павел от енорийската църква “Свето Възнесение Господне“.

„С признателност за дългогодишното сътрудничество, и с благодарност за подготовката на бъдещи специалисти, учени и докторанти, които допринасят за развитието на важни за бранша и дружествата от Група Геотехмин проекти и каузи. Нека патронът на университета - Св. Иван Рилски е олицетворение на безкористната вяра, духовната чистота, добротворството, постоянния стремеж към образование и знание. С пожелание за здраве, високи постижения и благоденствие на всички преподаватели и студенти!“ – гласи изписаното пожелание върху бронзовата статуя в реален размер на Св. Иван Рилски.





©Ivelina Cholakova







❖ Тържествено откриване на учебната година

На 11.09.2023 г., под звуците на студентския химн „Gaudeamus igitur“, тържествено беше приветстван юбилейния 70-ти випуск първокурсници прием 2023/2024 в МГУ „Св. Иван Рилски“.

Проф. д-р инж. Ивайло Копрев откри учебната година и приветства студентите първокурсници като отбеляза, че всичко, което ни заобикаля, е продукт на работата на хиляди професионалисти от минната област.

Съгласно утвърдената традиция, отец Антоний от Патриаршеската катедрала – храм паметник „Св. Александър Невски“ извърши водосвет за здраве и успех, а националният фолклорен ансамбъл „Българе“ отправи специален поздрав към присъстващите, представяйки завладяващ музикално-танцов фолклорен спектакъл.

❖ Юбилейна изложба „МГУ в 70 кадъра“

На 20.03.2023 година, пред аула Максима, бе открита уникална по рода си изложба „МГУ в 70 кадъра“, която визуално пресъздава забележителната история на университета. Кадрите разкриват 70 значими момента от историята на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. През месец април изложбата беше дигитализирана и представена официално на сайта на МГУ, на вниманието на всички, които нямат възможност да я посетят лично.

❖ Студентски иновационен център

На 31.01.2023 г., в структурата на НИС към МГУ „Св. Иван Рилски“ беше създаден Студентски иновационен център (Протокол от Академичен съвет №31/24.01.2023 г.), посветен на развитието и поддържането на иноваторска култура и общност от студенти новатори в МГУ. Основна цел е превръщането на научните и бизнес идеи на студентите в реалност, чрез достъп до професионални наставници, споделено пространство за сътрудничество и корпоративни партньори от общността.

❖ Колоквиум „Младите учени и постдокторантите на МГУ „Св. Иван Рилски“

На 15.03.2023 г. в МГУ „Св. Иван Рилски“ се проведе колоквиум на тема „Младите учени и постдокторантите на МГУ „Св. Иван Рилски“. Инициативата бе част от събитията по повод 70 годишния юбилей на МГУ „Св. Иван Рилски“. Колоквиумът беше насочен към създаване на среда, която да благоприятства обмяната на научни идеи, диалог и надграждане на научната мисъл, както и насърчаване на изследователската дейност на участниците в Националната програма „Млади учени и постдокторанти – 2“.

❖ Тържествено освещаване на Православен храм „Св. Иван Рилски“

На 12.06.2023 г., по случай 70 годишния юбилей на МГУ „Св. Иван Рилски“, тържествено беше осветен новоизградения Православен храм „Св. Иван Рилски“, в кампуса на МГУ „Св. Иван Рилски“. Църковният ритуал беше проведен от Негово Преосвещенство Белоградчишкия епископ Поликарп – викарий на Софийския митрополит и от Негово Преосвещенство Адрианополския епископ Евлогий – игумен на Рилската света обител. Храмът е реализиран изцяло с дарителски средства, като сред най-изявените благодетели са групата „Геотехмин“, „Минстрой холдинг“ АД, „Дънди Прешъс Металс“ и „Асарел Медет“ АД. Стенописите в храма са дело на зографите – Елеонора Караиванска, Галин Паскалев и Ясен Иванчев.



❖ Тържествено събрание по повод 70-годишния юбилей на МГУ „Св. Иван Рилски“

На 13 юни 2023 г., в Гранд Хотел Милениум София, се проведе тържествено общо събрание и празнична вечер по повод 70-годишния юбилей на МГУ. На събитието присъстваха над 300 госта, сред които Министърът на образованието и науката – проф. д-р Галин Цоков, Съветникът на президента на РБ по образование, наука и иновации – г-жа Валентина Танева, посланици, кметове на общини, ректори на университети, членове на Съвета на настоятелите на МГУ „Св. Иван Рилски“, общественици, предприемачи, индустриалци, представители на бизнеса и членове на академичната общност



на МГУ. Госпожа Валентина Танева поднесе поздравителен адрес от държавния глава господин Румен Радев и връчи на проф. д-р Ивайло Копрев Почетния знак на президента на Република България.



#### 4.1.7. Обобщение на резултатите на сектор НИД за периода 2019 – 2023 г.

През мандатния период 2019–2023 г. бяха разработени и приети от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ следните стратегически документи:

- ❖ Стратегия за развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“ за периода 2022–2026 година (Протокол №14/24.02.2022 г.);
- ❖ Стратегията за интернационализация на МГУ «Св. Иван Рилски», (Протокол № 14/24.02.2022 г.);
- ❖ Актуализирана Стратегия за развитие на научноизследователската дейност в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ за периода 2017–2030 г. (Протокол № 26/30.06.2023 г.);
- ❖ Европейска харта на учените (The European Charter for Researchers) и Кодекс за назначаване на изследователи (The Code of Conduct for the Recruitment of Researchers), (Протокол № 26/30.06.2023 г.);
- ❖ Харта за равенство между половете на МГУ „Св. Иван Рилски“, (Протокол № 26/30.06.2023 г.).

По-важните акценти за мандатния период 2019–2023 г. са:

- ❖ През 2020 г. беше създадена организация за информиране на академичната общност, чрез електронни писма, за възможностите за колективно или индивидуално участие в европейски и национални научни, образователни, социални и други програми и конкурси.
- ❖ През 2020 г. беше създаден фонд „Подкрепа на специализирани публикации в реферирани издания с импакт фактор“. Целта на този фонд е да бъдат заплащани всички публикации на преподавателите от МГУ „Св. Иван Рилски“ в реферирани и индексирани от Scopus и Web of Science бази данни.
- ❖ Развитие на научните, научно-приложните и иновационни дейности, на учените и научните школи в МГУ. През 2020 г. и 2021 г. преподаватели от МГУ „Св. Иван Рилски“ са сред престижните първи 2% български учени в годишната класация за цялостен научен принос на Станфордския университет – проф. д-р Стоян Грудев и проф. д-р Маринела Панайотова.
- ❖ През мандатния период 2019–2023 г. публикационната активност на членовете на академичната колегия на МГУ е нараснала, като положителен факт е, че се увеличават броя на публикациите в реномирани специализирани издания от квартали Q1, Q3, Q4, както и в издания с импакт фактор (Web of Science) и/или импакт ранг (Scopus).
- ❖ През мандатния период 2019–2023 г. се запазва тенденцията към повишаване качеството на научната продукция. Впечатление прави устойчивостта на научните резултати на академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“. Откроява се трайната тенденция към нарастване броя на публикациите и цитирания, на колегите, работещи във всички професионални направления, акредитирани в МГУ „Св. Иван Рилски“, в световноизвестните бази данни с научна информация.
- ❖ През мандатния период 2019–2023 г. научноизследователската дейност в МГУ „Св. Иван Рилски“ реализира ръст, наблюдава се нарастване на броя сключени и успешно реализирани проекти и договори, както в сектор НИД, така и в „МГУ Инженеринг“.
- ❖ През 2020 г. стартира издаването на първото научно списание в МГУ «Св. Иван Рилски»: *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal* (в електронен и в хартиен формат). Списанието се индексира от: CrossRef, Google Scholar, DOAJ, OpenAire, BASE, Academic Resource Index ResearchBib, eLIBRARY, ID: 44772453 (РИНЦ). Разработен е сайт на списанието, на английски език, и всеки който желае да публикува може директно от сайта, след съответната регистрация да изпрати своята научна разработка за оценка.



- ❖ През 2021 г. списание „Известия“ се награжда и е преименувано на „Известия по хуманитарни и социални науки на МГУ „Св. Иван Рилски“ и обхваща нови области на научната мисъл. „Известия“-та са с напълно обновен дизайн (печатно и електронно издание), със съответните ISSN-и.
- ❖ През 2021 г. Journal of Mining and Geological Sciences се трансформира в Годишник на МГУ „Св. Иван Рилски“, на който беше напълно обновен дизайн (печатно и електронно издание), със съответните ISSN-и. От 2023 г. всички научни публикации в Годишникът разполагат с идентификатор на дигитален (цифров) обект – DOI.
- ❖ През 2021 год. Научноизследователският сектор (НИС) на МГУ „Св. Иван Рилски“ отбеляза своя 60 годишен юбилей. Академичната общност на МГУ отбеляза празника с издаването на подробен информационен каталог на всички научноизследователски проекти, реализирани през периода 1961-2021 год.
- ❖ Международната научна конференция (МНК) на МГУ „Св. Иван Рилски“ се провежда от 1957 година. Предвид пандемията от COVID 19 (през 2020 г.), както и поради въведените противоепидемиологични мерки свързани с пандемията от COVID 19 (през 2021 г.), 63-тата и 64-тата МНК бяха проведени в on-line формат, при свободен достъп, в платформата ZOOM.
- ❖ През 2020 г., в тържествената атмосфера на аула „Максима“, при засилени противоепидемични мерки се проведе честване на патронния празник на МГУ „Св. Иван Рилски“ и приобщаване на студентите първокурсници от прием 2020 година към гилдията на миньорите и геолозите на България. Празникът се проведе в нов, хибриден формат, който позволи да бъде съчетано традиционното за МГУ „Св. Иван Рилски“ събитие с възможностите на дигиталните технологии. Това осигури възможност на участниците и гостите да се включат, както на живо в залата, така и дистанционно (онлайн), независимо в коя част на света се намират.
- ❖ През 2021 г., беше реализирано професионално видеозаснемане на уникалния ритуал „Приобщаване на студентите първокурсници от прием 2021 година към гилдията на миньорите и геолозите на България“ и споделянето му в социалните мрежи. Дигитализирането на тържествения ритуал има за цел опазване на традициите и културното наследство на МГУ „Св. Иван Рилски“.
- ❖ През септември 2020 г. беше поставено началото на тържествено откриване на академичните учебни години в МГУ „Св. Иван Рилски“, в

присъствието на много специални гости, под звуците на националния химн и студентския „Gaudeamus igitur“, с водосвет за здраве и успех, както и със завладяващ музикално-танцов фолклорен спектакъл от националният фолклорен ансамбъл „Българе“.

- ❖ През мандатния период 2019–2023 г. се наблюдава засилен интерес към дигитализацията на издателската дейност и издаването на все повече учебна литература в електронен вид, със съответните ISBN и ISSN номера.
- ❖ През 2022 г. беше реализирана дигитализация и създаване на 3D 360 градуса HDR 4K виртуална разходка с интерактивни тагове на „Музей на уникалните кристали, „Музей по геология и палеонтология“, „Музей по минералогия, петрография и полезни изкопаеми при МГУ „Св. Иван Рилски“ и „Музей по физика“, които са достъпни през сайта на университета <https://mgu.bg/виртуални-разходки/>.
- ❖ През 2023 г. НИС организира тържествените чествания по повод 70 годишнината на Минно-геоложката Алма Матер. Реализирани бяха поредица от събития, илюстрирани в разработения Събитуен календар 2023 – видим на сайта на МГУ „Св. Иван Рилски“.
- ❖ През 2023 г., по случай 70 годишния юбилей на МГУ „Св. Иван Рилски“, издателска къща „Св. Иван Рилски“ публикува академичното юбилейно издание: „70 години МГУ „Св. Иван Рилски“ Минно-Геоложката Алма Матер на България 1953 – 2023 година“.
- ❖ През 2023 г. в Издателска къща „Св. Иван Рилски“ беше отпечатан Доклад за устойчиво развитие 2023 на МГУ „Св. Иван Рилски“. Изданието представя визията на Ръководството за устойчивост и въздействието, което имаме върху икономиката, околната среда и хората.
- ❖ През 2023 г., по случай 70 годишния юбилей на МГУ „Св. Иван Рилски“ тържествено беше открит новоизграден монумент на Свети Иван Рилски, в кампуса на МГУ. Монументът е дарение от групата Геотехмин и неговия управител – проф. дн инж. Цоло Вутов.
- ❖ През 2023 г. в структурата на НИС към МГУ „Св. Иван Рилски“ беше създаден Студентски иновационен център (Протокол от Академичен съвет №31/24.01.2023 г.), посветен на развитието и поддържането на иноваторска култура и общност от студенти новатори в МГУ.
- ❖ През 2023 година, бе реализирана уникална по рода си изложба „МГУ в 70 кадъра“, която визуално пресъздава забележителната история на университета. Изложбата беше дигитализирана и представена официално на сайта на МГУ.

- ❖ На 12.06.2023 г., по случай 70 годишния юбилей на МГУ „Св. Иван Рилски“, тържествено беше осветен новоизградения Православен храм „Св. Иван Рилски“, в кампуса на МГУ „Св. Иван Рилски“.
- ❖ На 13 юни 2023 г., в Гранд Хотел Милениум София, се проведе тържествено общо събрание и празнична вечер по повод 70-годишния юбилей на МГУ.

В заключение би могло да се обобщи: Научноизследователската дейност играе ключова роля за развитието на човешкото общество, предоставяйки ни ценни познания и информация за различни аспекти на нашия свят. Високите резултати от научните изследвания на членовете на академичната колегия на МГУ "Св. Иван Рилски" са от решаващо значение за развитието на минерално-суровинната индустрия.

В последните десетилетия научната общност на МГУ "Св. Иван Рилски" постигна много добри резултати в областите на геоложките, минни и електромеханични науки. Този напредък помага за създаване на нови методи и технологии, за развитието на по-ефективни технологии и енергийна устойчивост, както и за разбиране и справяне с глобални проблеми, като изменението на климата.

Също така, научните изследвания реализирани от академичната общност на МГУ "Св. Иван Рилски" допринасят за подобряване на нашето разбиране за природата, за развитието на важни за икономиката национални отрасли – проучването, добива и преработката на минерални суровини, енергетиката, машиностроенето, опазването на околната среда и др. Те ни предоставят инструменти за решаване на сложни проблеми и предизвикателства, които срещаме в съвременния свят.

Научноизследователската дейност със сигурност ще продължава да играе ключова роля в напредъка на човешкото общество и в създаването на по-добро бъдеще. Всички тези добри резултати постигнати от академичната научна общност на МГУ "Св. Иван Рилски" са резултат на усърдната работа и ангажимента на нашата научната общност и подчертават необходимостта от подкрепа и инвестиции в научните изследвания.

## 5. Акценти МГУ 2023

Създадената през 2020 г. организация, за подробно информиране на академичната общност на МГУ, относно възможностите за колективно или индивидуално участие в национални и европейски научни, образователни, социални и други проекти, програми и конкурси продължи своята дейност, като резултатите и през настоящия отчетен период се проявиха във всички направления на дейностите на нашия университет.

По-долу са представени акценти от събитията, реализирани от академичната колегия на МГУ „Св. Иван Рилски“ през 2023 година.

### Януари 2023

1) През януари 2023 г. бяха реализирани и представени в публичното пространство четири виртуални разходки в Музеите на МГУ „Св. Иван Рилски“.



Екранна снимка от Музей по минералогия, петрография и полезни изкопаеми

2) В контекста на Юбилейната 70<sup>-та</sup> година от обявяването на МГУ за самостоятелно висше училище - академичното ръководство на МГУ организира десетки събития. Началото бе поставено с „Деня на студентското управление на МГУ“. За един ден студенти заеха ключови ръководни позиции в университета и придобиха реална представа за дейността на Деканите и Ректора, механизмите за вземане на решения и споделиха своите виждания за развитието на МГУ. Управлението на Геологопроучвателния факултет бе в ръцете на Явор Иванов, спец. „Хидрогеология и инженерна геология“, 3 курс. Иван Нисторов, спец. „Компютърни технологии в инженерната дейност“, 2 курс, застана начело на Минно-електромеханичния факултет. Мариян Пехливанов, спец. „Разработване на полезни изкопаеми“, 3 курс, зае мястото на Декана на Минно-технологичния факултет.

На най-горещия стол – този на Ректора, застана първокурсникът Виктор Веселинов от специалност „Компютърни технологии в инженерната дейност“.



Моменти от инициативата „Ден на студентското управление на МГУ“

3) Открит бе Студентски иновационен център – посветен на развитието и поддържането на иноваторска култура и общност от студенти новатори в МГУ „Св. Иван Рилски“. Основна цел на Центъра е превръщането на научните и бизнес идеи на студентите в реалност, чрез достъп до професионални наставници, споделено пространство за сътрудничество и корпоративни партньори от общността. Студентски иновационен център функционира като първи контакт с мрежа от ресурси – ментори, акселераторски програми, инвеститори и компании, като ще подпомага научни и технологични проекти и начинания, ръководени от студенти, на всеки етап – от идея до планиране и реализация.





Момент от откриването на „Студентски иновационен център към МГУ“

### Февруари 2023

1) Проф. д-р инж. Илия Гърков, Старши вицепрезидент на Дънди Прешъс Металс за Европа изнесе публична лекция – част от вдъхновяващите лекции „Бизнесът разказва от първо лице“, организирани по случай 70-годишния Юбилей на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

 **МИННО-ГЕОЛОЖКИ  
УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“**

70 години превръщаме знанието  
в най-ценния ресурс

**Бизнесът разказва от  
първо лице!**

**Проф. д-р инж. Илия Гърков**  
Старши вицепрезидент на Дънди  
Прешъс Металс за Европа

**Кога? 09.02.2023 г. / 10.00 – 12.00 ч.**  
**Къде? Зала 303, МТФ**

Публичната лекция ще завърши с Q&A.





Проф. д-р инж. Илия Гърков по време на своята публична лекция

2) Международната инициатива „Климатична фреска“ бе проведена и на територията на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. Играта въвлече студенти и преподаватели в проактивна роля, представяйки сложните климатични взаимосвързки, базирани на изводите в докладите на IPCC.



Момент от образователната игра „Климатична фреска“ в МГУ

### Март 2023

1) МГУ организира конкурс за мартеница за децата на преподаватели, служители и студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“. Всички участници в







множество научни дискусии по тематиката, разработвана от младите учени и постдокторантите.



Участниците в Националната програма „Млади учени и постдокторанти – 2“:  
гл. ас. д-р Камелия Маринова, гл. ас. д-р Гергана Мерачева, гл. ас. д-р Здравка  
Моллова, ас. инж. Люпчо Димитров

3) Проф. д-р инж. Николай Вълканов, Председател на Съвета на директорите и собственик на „Минстрой Холдинг“ АД и председател на Настоятелството на МГУ „Св. Иван Рилски“, се включи във вдъхновяващите лекции „Бизнесът разказва от първо лице“. Аула Максима едва побра всички желаещи да чуят за вдъхновяващия път на един от най-бележитите българи.



В края на лекцията си, проф. д-н инж. Николай Вълканов раздаде 10 стипендии на отличени с високи постижения в учебния процес студенти.



4) Пред аула „Максима“ в кампуса на МГУ, бе открита уникална по рода си изложба „МГУ в 70 кадъра“, която визуално пресъздава забележителната

история на университета! Кадрите разкриват 70 значими момента от историята на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. Изложбата бе открита от Председателя на Настоятелите на университета – проф. д-тн инж. Николай Вълканов пред студенти, преподаватели и гости. През месец май изложбата бе дигитализирана и представена официално на сайта на МГУ, на вниманието на всички, които нямат възможност да я посетят лично.



5) Посланикът на Република Полша в Република България – Н. Пр. Мачей Шимански посети Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. По покана на проф. д-р инж. Ивайло Копрев – Ректор на МГУ, посланикът на Р Полша разгледа кампуса на МГУ – част от залите, музеите и храма. На срещата бяха обсъдени възможности за продължаващо и бъдещо сътрудничество.





Посещение на Н. Пр. Мачей Шимански в Музея на уникалните кристали в МГУ

#### Април 2023

1) Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ проведе „Ден на кариерното развитие в МГУ“ за своите студенти от първи и втори курс, редовно обучение. За втора поредна година домакин на форума е Многофункционален комплекс ProAuto. Специални гости – участници в събитието бяха четирима топ мениджъри на водещите минни компании в България – инж. Драгомир Драганов – Изпълнителен директор на „Елаците-Мед“ АД, дружество част от Групата Геотехмин, инж. Иван Чолаков – производствен директор на „Асарел-Медет“ АД, инж. Цветомир Велков – генерален мениджър на „Дънди Прешъс Металс Челопеч“ и инж. Любомир Хайнов – генерален мениджър на „Дънди Прешъс Металс Крумовград“, които разказаха своите лични истории, за пътя им от стола в учебната зала на Минно-геоложкия университет до този на висш мениджър, за трудностите и постиженията, за удовлетворението от работата.



Ден на кариерното развитие в МГУ, 2023

2) По случай 70-годишнината от обявяването на МГУ „Св. Иван Рилски“ за самостоятелно висше училище, катедра „Физическо възпитание и спорт“ организира 3-дневна Академична Спартакиада. Изключително атрактивен бе турнирът по минифутбол, в който участваха отбори от пет университета. Победител стана тимът на МГУ, който на финала победи ЛТУ, а купата лично бе връчена от Ректора проф. Ивайло Копрев.



Участниците в турнирът по минифутбол в кадър с купата и Ректора на МГУ



Значителен интерес предизвикаха също лекоатлетическият крос, както и мачовете по плажен волейбол, които поради климатичните условия се проведоха в зала.



Участниците в лекоатлетическия крос в кадър с юбилейният флаг на МГУ

3) По повод Деня на Земята 22 април, в Музея по геология и палеонтология в Геологопроучвателния факултет при Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“, се проведе студентска сесия-конкурс „Геоложкото наследство на България“. Конкурсът се проведе в две категории: „Постер“ и „Story Map“. В него взеха участие студенти от четири специалности. Сесията беше открита от Декана на Геологопроучвателния факултет доц. д-р Борис Вълчев, а събитието беше отразено в пряко предаване по БНТ 1. В края на сесията бяха наградени отличилите се студенти. В категория „Story Map“ спечели Димитър Димитров, специалност „Геология и геоинформатика“ – 1 курс, а второ и трето място заеха неговите съкурсници Валентин Кабадийски и Стоян Стоянов. В категория постер победител стана Ирина Иванова, специалност „Приложна геофизика“ – 2 курс, на второ място се класира Явор Иванов, специалност „Хидрогеология и инженерна геология“ – 3 курс, а третото място бе за Виктор Станков, специалност „Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси“ – 3 курс.



Кадър за спомен от студентската сесия-конкурс „Геоложкото наследство на България“

4) За поредна година Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ проведе Ден на отворените врати - най-мащабното научно събитие в България. Традиционното за университета мероприятие, тази година предизвика истински фурор сред присъстващите. Повече от 1600 ученици от различни възрастови групи, от цялата страна, участваха в 4 часовото събитие, посветено на науките за земята, забавлявайки се със зрелищни експерименти и пищни демонстрации, организирани на щандовете на университета.

Целият академичен състав на университета участва в представянето на атрактивни научни щандове, които възхищаваха младежите, техните учители и семейства.

Особен интерес предизвикаха разходките в четирите музея – Музей на уникалните кристали, Музей по геология и палеонтология, Музей по минералогия, петрография и полезни изкопаеми и Музей по физика, където младежите се насладиха на внушителни колекции от цял свят.

Кулминация на събитието бяха контролираните взривове, които предизвикаха истинска възхита в публиката.

Мероприятието намери широк отзвук в медиите и комуникационните канали на социалните мрежи.





За пореден път минно-геоложката общност показва своя облик – ярък, сплотен, впечатляващ



## Май 2023

- 1) Проф. дн Вили Лилков (катедра Физика) изнесе публична лекция – част от впечатляващите лекции, които ознаменуват 70-тата година от обявяването на МГУ за самостоятелно висше училище. По емоционален и вдъхновяващ начин, проф. Лилков се върна много назад във времето, разказвайки за корените на катедра „Физика“, отдавайки почит на всичките ѝ членове през годините. Лекцията завърши с равносметката на проф. Лилков, а именно, че ако днес има право на избор, отново би закъснял за раздаването на дипломни работи в Софийския университет, защото именно този момент го е довел в така свидното минно-геоложко средище! В края на събитието проф. д-р инж. Ивайло Копрев – Ректор на МГУ връчи на проф. дн Вили Лилков почетния плакет за принос в развитието и утвърждаването на МГУ.



Момент от публичната лекция на проф. дн Вили Лилков

- 2) Академичната общност на МГУ срещна впечатляващата личност д-р инж. Борислав Чакъров, чиято среща бе част от Юбилейните публични лекции. Най-голямата зала на Геологопроучвателен факултет едва побра всички желаещи да чуят за съвременните технологии и техническите средства за сондиране, но и за професионалния опит от над 32 години по нефтената пътека в САЩ. С изключително затрогващи съвети д-р Чакъров се обърна и

към студентите на МГУ, като им пожела воля, много работа и упоритост, за да изпъкнат като добри професионалисти в своята област. В края на събитието, проф. д-р инж. Ивайло Копрев връчи отличителния знак на МГУ за приноса и особените заслуги на д-р инж. Чакъров към университета!



Момент от публичната лекция на д-р инж. Борислав Чакъров

### Юни 2023

1) Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ отбеляза Световния ден на околната среда с откриването на „Зелен остров“, сред десетки студенти, академична общност и официални гости.

Пространството на Зеления остров включва декорирано с цветя логото на Минно-геоложкия университет, разположени са контейнери за разделно събиране на отпадъци от опаковки, на хранителни отпадъци и компостер за зелени отпадъци. От ОП „Възраждане“ са предоставили билки, с които е изградена и билкова градина.





На събитието присъстваха г-жа Йорданка Фандъкова - кмет на Столична община и г-жа Десислава Билева - зам.-кмет по екология на Столична община.



Момент от събитието Откриване на „Зелен остров“, заснето с дрон

Като символ на обединените усилия на общината, бизнеса и научната общност г-жа Фандъкова, проф. Копрев и студенти от Студентски съвет посадиха три красиви чинара.







2) На 12.06.2023 г., тържествено беше осветен Православен храм „Св. Иван Рилски“, в кампуса на МГУ „Св. Иван Рилски“. Новоизграденият православен храм, носи името на небесния закрилник и покровител на българския народ, на минерално-суровинната индустрия и на Минно-геоложкия университет – св. Иван Рилски. Църковният ритуал бе проведен от Негово Преосвещенство Белоградчишкия епископ Поликарп – викарий на Софийския митрополит и от Негово Преосвещенство Адрианополския епископ Евлогий – игумен на Рилската света обител.



Храмът е реализиран изцяло с дарителски средства, като сред най-изявените благодетели са групата „Геотехмин“, „Минстрой холдинг“ АД, „Дънди Прешъс Металс“ и „Асарел Медет“ АД.

Стенописите в храма са дело на зографите – Елеонора Караиванска, Галин Паскалев и Ясен Иванчев.

Церемонията завърши с танцов спектакъл на национален фолклорен ансамбъл „Българе“ и тържествен коктейл.





3) На 13 юни 2023 година, в Гранд Хотел Милениум София, се проведе тържествено събрание и празнична вечер по повод 70-годишния юбилей на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

На събитието присъстваха над 300 госта, сред които Министърът на образованието и науката – проф. д-р Цоков, Съветникът на президента на РБ



по образование, наука и иновации- г-жа Валентина Танева, посланици, кметове на общини, ректори на университети, членове на Съвета на настоятелите на МГУ „Св. Иван Рилски“, общественици, предприемачи, индустриалци, представители на бизнеса и членове на академичната общност на МГУ.



Момент от речта на проф. д-р инж. Ивайло Копрев, по случай 70 години от обявяването на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

В своето приветствено слово ректорът – проф. д-р инж. Ивайло Копрев, каза: „Успехът ни не се измерва само с академични постижения, но и със силата на общността, която създаваме. Ние сме семейство, към което присъединяваме всяко ново поколение студенти.“

Госпожа Валентина Танева поднесе поздравителен адрес от държавния глава господин Румен Радев и връчи на проф. д-р Ивайло Копрев Почетния знак на президента на Република България.

От името на Министерството на образованието и науката министър Цоков пожела на Минно-геоложкия университет много бъдещи научни и академични успехи и в знак на уважение към институцията връчи плакет.

Проф. д-р инж. Николай Вълканов – председател на съвета на настоятелите на МГУ „Св. Иван Рилски“ и Председател на съвета на директорите на Минстрой Холдинг АД, връчи на Ева Петрова, специалност „Електроенергетика и

електрообзавеждане“, пети курс, наградата за най-добър студент на Минно-електромеханичния факултет на МГУ „Св. Иван Рилски“. От своя страна Ева Петрова благодари за приза и го посвети на всички студенти, за които знанието е най-висша ценност.

Председателят на Българската минно-геоложка камара и изпълнителен директор на Елаците-мед АД – инж. Драгомир Драганов, награди най-добрият студент на Геологопроучвателния факултет. Призът получи студентката от втори курс, специалност „Приложна геофизика“ Ирина Иванова, която изказа благодарност за подкрепата на своите преподаватели и академично ръководство.

С думите „Нашият университет обучава младите хора, които са в основата за развитието на човешката цивилизация. Колкото по-успешен е той, толкова по-успешното ще е обществото ни“ проф. д-р Илия Гърков – Старши Вицепрезидент Оперативни дейности в Европа на Дънди Прешъс Металс отличи най-добрия студент на Миннотехнологичния факултет – Димитър Туджаров, специалност „Разработване на полезни изкопаеми“, втори курс.

С награди за цялостен принос в развитието на образованието, науката и материалната база на МГУ „Св. Иван Рилски“ бяха отличени настоящите на университета – проф. д-р инж. Николай Вълканов, проф. д-р инж. Цоло Вутов – Управител на Геотехмин ООД, проф. д-р инж. Илия Гърков. От името на инж. Делчо Николов – председател на Управителния съвет на „Асарел-Медет“ АД, наградата получи изпълнителният директор и възпитаник на МГУ – инж. Николай Пелтеков.

За заслуги и принос в академичния живот на университета и издигането и укрепването на неговия авторитет бяха наградени извънредният и пълномощен посланик на Република Полша в Република България – г-н Мачей Шимански и г-н Табо Тахе – извънреден и пълномощен посланик на Република Южна Африка в Република България.

Почетни знаци за активно участие и приноси в развитието на образованието, науката и материалната база на МГУ „Св. Иван Рилски“ получиха осем дружества.

Тържествената церемония приключи с разрязването на празничната торта, а изненада към всички гости, преподаватели и служители бяха музикалните изпълнения на живо на група „Фондацията“.

4) На 15 юни, в Музея на уникалните кристали в Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“, се състоя награждаването на призьорите в ученическия конкурс „Богатствата на Земята и човешкия прогрес 2023“ – любознателни млади хора с любов към богатствата на България.



Конкурсът, който има вече над 10-годишна традиция, протече в четири категории: „Компютърна презентация“, „Постер“, „Есе“ и „Цикъл фотографии“, а учениците бяха разделени в две възрастови групи – 5–8 и 9–12 клас. Постъпиха материали от различни краища на страната: Разград, Кюстендил, Дупница, Велинград, Смолян, Мадан, Белене, Моравица, Пловдив, Пазарджик, Хасково, Сунгурларе, Пещера, Якоруда и София.

За събитието пристигнаха част от наградените ученици, техните родители и учители. Те бяха приветствани от Декана на Геологопроучвателния факултет доц. д-р Борис Вълчев, който връчи грамоти на отличените ученици и техните ръководители. След като разгледаха Музея на уникалните кристали, на гостите беше предложена и вълнуваща разходка в света на фосилите, минералите и скалите от кураторките на Музея по геология и палеонтология гл. ас. д-р Елица Зарева и на Музея по минералогия, петрография и полезни изкопаеми-гл. ас. д-р Камелия Маринова.

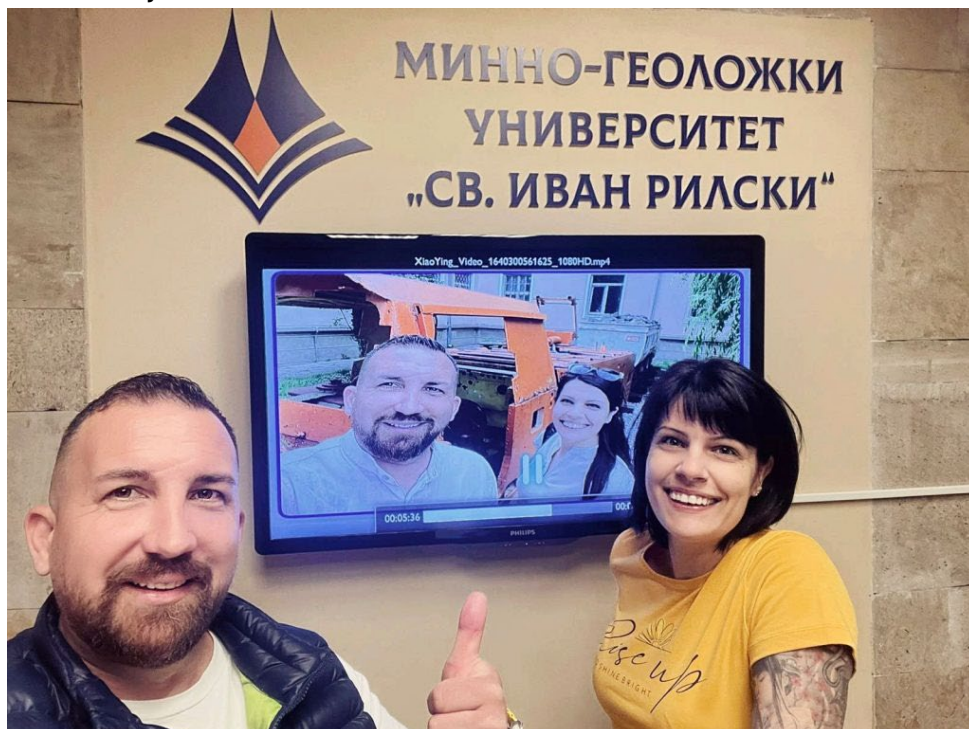


## Юли и август 2022

1) Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ осъществи още един проект в посока Устойчиво развитие, с което затвърди ясната си позиция, че активно работи за Цел 4 „Качествено образование“ на ООН. Входът на Геологопроучвателен факултет бе изцяло обновен с информационни стикери, система за разделно събиране на отпадъци, преса за рециклиране на пластмасови бутилки и 17-те Цели за устойчиво развитие на ООН.



2) Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ реализира фото конкурс „Аз обичам МГУ“. Преподаватели, студенти и администрацията споделиха емоциите си, разказвайки своята история чрез уловени мигове на територията на университета и студентския живот.





3) За седемдесетата годишнина от основаването на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, проф. Ивайло Копрев получи специален подарък от катедра „Химия“ и студентите, които се включиха в химическите демонстрации в деня на отворените врати– специално изработена плоча, върху която са поставени синтезирани от тях кристали, които оформят логото на университета от красиви сини кристали от меден сулфат пентахидрат (син камък) и оранжеви кристали от калиев дихромат. Над логото, със зелени кристали от морова сол и алуминиева стипца, са оформени цифрите, а под тази композиция е поставена метална плоча, върху която по електрохимичен път е отложена мед, която оформя надпис „МГУ“ и символично изображение на геолошко чукче с три кристала. Особени усилия за реализиране на плочата положиха Александър Иванов, спец. „Подземно строителство“, Анна Пенчева и Любомир Ангелов, спец. „Геология и проучване на минерали и енергийни ресурси“, Виктория Грозданова, спец. „Биотехнологии“, Димитър Димитров, спец. „Геология и Геоинформатика“ и Даниела Петрова, спец. „Екология“, както и преподавателите от катедра „Химия“ – гл. ас. д-р Господинка Гичева и гл. ас. д-р Александър Чаначев.



3) Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ и Асоциация на специалистите по устойчивост подписаха Меморандум за сътрудничество. С документът, който проф. д-р инж. Ивайло Копрев и доц. д-р Марина Стефанова подписаха, се поставят основите на съвместни специализирани обучения, кръгли маси, конференции и други събития в областта на екологичните, социалните и управленските аспекти от работата на компаниите.



Първият общ проект ще бъде съвместна, сертифицирана ESG Академия за специалистите от минерално-суровинната индустрия.

#### Септември 2023

1) Под звуците на студентския химн „Gaudeamus igitur“, тържествено беше приветстван юбилейния 70-ти випуск първокурсници в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. Проф. д-р инж. Ивайло Копрев- ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“, откри учебната година и като отбеляза, че всичко, което ни заобикаля, е продукт на работата на хиляди професионалисти от минната област: „Минно-геоложката наука е в основата на човешката цивилизация. Настоящите предизвикателства, свързани със зеления преход, са възможност да покажем, че университет със 70-годишна история и традиции може да бъде водещ, да бъде лидер в образователната и научна област“.

Академичната общност и студентите бяха приветствани и поздравени лично от проф. Николай Вълканов, инж. Драгомир Драганов, проф. Илия Гърков, инж. Николай Пелтеков и г-н Доминик Хамерс, които потвърдиха пред присъстващите подкрепата на настоящите и бизнеса и изрази своята удовлетвореност, че учебната година започва с изцяло запълнен прием. Съгласно утвърдената традиция отец Антоний от Патриаршеската катедрала – храм паметник „Св. Александър Невски“ извърши водосвет за здраве и успех.



2) Проф. д-р Люсиен Велева – преподавател в Националния политехнически институт, Мерида, Юкатан, Мексико се среща с преподаватели и студенти от МГУ. В рамките на посещението си проф. Велева изнесе лекция на тема: „Корозионна активност на въглеродна и феритна неръждаема стомана с ниско съдържание на хром в екстракт от нов тип цимент“, на която запозна аудиторията със свойствата на „зеления“ цимент. Характерно за него е, че с цел намаляване на въглеродния отпечатък от производството на портланд цимент, се включват други отпадъчни цимент-подобни материали вместо част от портланд-цимента. Представени бяха резултати от изследвания върху влиянието на състава на нов суперсулфатиран „зелен“ цимент върху корозионното поведение на две европейски стомани, използвани като армировка в железобетон. Темата даде повод за обсъждане на реални възможности за бъдещи общи изследвания.



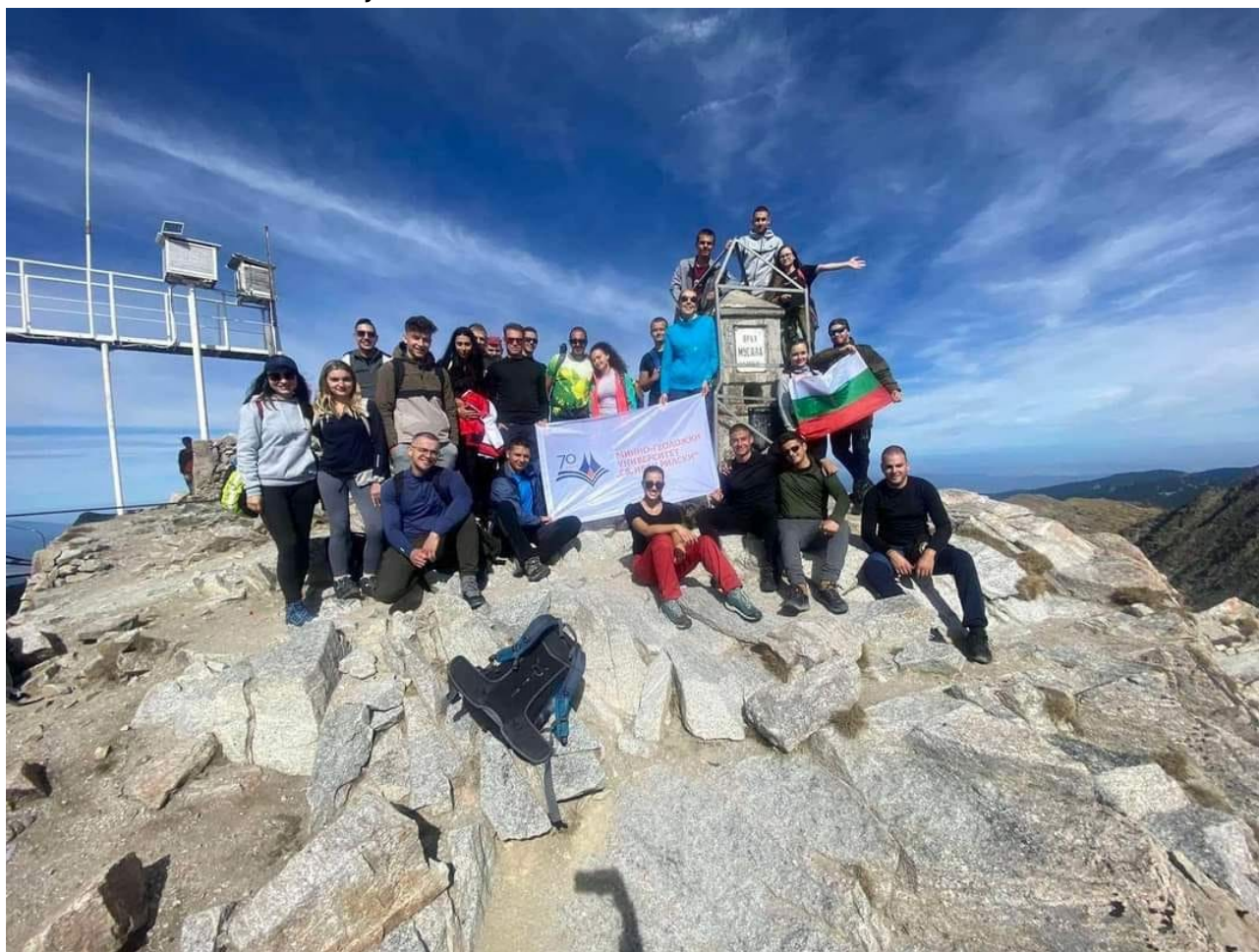


3) Гл. ас. д-р Росен Иванов, ръководител на Студентски иновационен център на МГУ „Св. Иван Рилски“ участва в конкурс *Градоловители – добрите малки идеи за града*, организиран от Британското посолство и „Капитал градове“, като целта на конкурса е да подкрепи иновативни проекти подобряващи градската среда. Гл. ас. д-р Росен Иванов, спечели трето място и финансиране от 3000 лева с проект „Зелени отпадъци за зелена енергия“. Идеята на проекта е оползотворяване на градските зелени отпадъци, чрез получаване на естествени почвени подобрители и паралелен добив на енергия при процеса. В работата по проекта са ангажирани мотивирани студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“, от различни специалности, тъй като проекта е интердисциплинарен. Идеята е да се достигне до създаването на университетски стартъп.



### Октомври 2023

1) Ентузиазирани студенти осъществиха изкачване до първенеца на Балканския полуостров - връх Мусала (2925м.), където гордо развяха юбилейния ни флаг. С този поход, катедра Физическо възпитание и спорт към МГУ отбелязва поредна инициатива, организирана по случай 70 години от обявяването на Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски" за самостоятелно висше училище.



Студенти от МГУ развяват гордо юбилейния ни флаг на връх Мусала



2) В деня, в който почитаме паметта на нашия патрон и покровител на българския народ – свети Иван Рилски Чудотворец, Минно-геоложки университет тържествено отбеляза патронния си празник и откри новоизграден монумент на свети Иван Рилски. Тържествената програма започна с официално откриване на монумента на най-големия български светец и отшелник, небесен закрилник и покровител на минерално-суровинната индустрия, както и патрон на нашия Минно-геоложки университет. Монументът бе специален подарък по случай 70-та годишнина на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ от проф. д-тн инж. Цоло Вутов-управител на Геотехмин ООД. „С признателност за дългогодишното сътрудничество и с благодарност за подготовката на бъдещи специалисти, учени и докторанти, които допринасят за развитието на важни за бранша и дружествата от Група Геотехмин проекти и каузи. Нека патронът на университета Св. Иван Рилски е олицетворение на безкористната вяра, духовната чистота, добротворството, постоянния стремеж към образование и знание. С пожелание за здраве, високи постижения и благоденствие на всички преподаватели и студенти!“ гласи изписаното пожелание върху бронзовата статуя в реален размер на Св. Иван Рилски – най-великият български светец и отшелник, небесен закрилник и покровител на минерално-суровинната индустрия и патрон на Минно-геоложкия университет. Монументът бе открит пред сградата на Ректората от проф. д-р инж. Ивайло Копрев – Ректор на МГУ и г-н Доминик Хамерс – Изпълнителен директор на Геотехмин ООД, като бе осветен от отец Павел от енорийската църква “Свето Възнесение Господне“. След откриването на монумента гостите на събитието се отправиха към аула “Максима”, където бе извършен тържествен ритуал по приобщаването на първокурсниците в гилдията на миньорите и геолозите.

По време на събитието г-жа Ирена Цакова, директор “Разрешителни и правни дейности“ за минните дружества на “Дънди прешъс металс“ в България, представи инициативата на компанията за нов проект – създаване на фонд за иновации на стойност 50 000 лв., в който всички студенти, докторанти и млади преподаватели могат да участват със своите иновативни идеи, които да подпомогнат развитието на зеления преход.

На събитието бяха раздадени десет стипендии на отличници от трите факултета на МГУ. Те бяха връчени от инж. Георги Вълканов – член на борда на Съвета на директорите на “Минстрой холдинг“ АД.

Г-н Доминик Хамерс, връчи от името на Групата ГЕОТЕХМИН 15 стипендии за отличилите се студенти през академичната 2023/2024 година!







Инж. Георги Вълканов със стипендиантите на „Минстрой холдинг“ АД.

3) МГУ „Св. Иван Рилски“ проведе 66-тата Международна научна конференция – престижен международен форум, отличило се като платформа за обмен на научни идеи, изследвания и опит между млади и утвърдени учени, студенти и представители на научната общност от България и чужбина.

Традиционно в конференцията участваха млади и утвърдени учени, изследователи, докторанти, пост-докторанти и студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“, Българска академия на науките, Института по инженерна химия на БАН, Лесотехнически университет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Технически Университет – София, Национален музей “Земята и хората, Национален технологичен институт – Гунма, Япония, Днепърски технологичен университет, Украйна, Политехническият държавен университет в Житомир, Украйна, Университетът Al-Husseini Bin Talal, Йордания и др., които представиха последните си научни разработки в областите проучване, добив и преработка на полезни изкопаеми, природни науки, математика и информатика, технически, социални, хуманитарни и стопански науки.

Международната научна конференция, посветена на 70-годишнината на МГУ „Св. Иван Рилски“, се оказа важно историческо събитие в света на науката и образованието, на което не само беше отбелязано богатото минало на МГУ „Св. Иван Рилски“, но бяха представени авангардни изследвания и тенденции, които оформят бъдещето.



4) Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски" е първият български университет, който докладва нефинансовата си информация в съответствие с Global Reporting Initiative. Докладът съдържа и Инвентаризация на парниковите газове, изготвена в съответствие с приложимите международни методологии и правила на GHG Protocol Standards by The World Resource Institute.

5) По покана на проф. д-р инж. Ивайло Копрев, ректорът на Технически университет „Минна-академия“ Фрайберг – проф. д-р Клаус-Дийтер Барбкнехт, беше специален гост на патронния празник на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. По повод 70-тата годишнина на МГУ проф. Барбкнехт изнесе публична лекция пред академичната и професионална общност на тема „Ролята на инженерите за намаляване на емисиите на CO<sub>2</sub>“. Пред огромна аудитория от студенти, преподаватели и експерти от бизнеса проф. Барбкнехт представи осъществими възможности за намаляване на CO<sub>2</sub> под формата на съхранение в подходящи земни формации и насочи вниманието към проекти на петролната и газова индустрия, която има дългогодишен опит в подземно съхранение на газ. В заключение бяха обсъдени идеи и се проведе кратка дискусия за неотложната необходимост от съдействие на образователните институции, в чиито изследователски дейности и област на преподаване се акцентира върху минните науки за разработването на ориентирани към бъдещето решения, иновативни продукти и оптимизирането на съществуващи процеси и процедури във всички области на живота и технологиите.

В края на събитието проф. д-р инж. Ивайло Копрев връчи на проф. д-р Клаус-Дийтер Барбкнехт отличителния знак на МГУ за принос и особени заслуги, за активното сътрудничество между двата минни университета и доброто

партньорство в рамките на Алианса на минните университети, в който МГУ и Минна Академия Фрайберт са съоснователи.

Лекцията беше първата от предварително планирана поредицата от лекции на ротационен принцип с фокус модерното управление на енергията и ресурсите в контекста на европейската стратегия „Зелена сделка“.

б) По покана на катедра "Руднична вентилация и техническа безопасност" д-р Виктор Хримак от Технологичен Университет - Дъблин, Ирландия посети МГУ, където изнесе две публични лекции, сред студенти и преподаватели. Фокус на първата лекция бе съвременната политика и практика в ЕС и развитите пазарни икономики по отношение на управление на риска, като д-р Хримак представи методиките за оценка на риска за безопасност на работното място. Втората си лекция, д-р Хримак посвети на ролята на професионалния риск-мениджър и предотвратяването на инциденти и професионални заболявания по време на работа, както и на начините за въвеждане на успешна култура за безопасност и здраве. В края на своето представяне д-р Хримак предостави компетентни съвети и насоки за безопасност на работното място.

#### Заклучение

Периодът 2019-2023 г. се характеризира с широкоспектърни инициативи, повишена видимост на университета, бурно развитие на материалната и научната база и затвърждаване на МГУ, като фактор за националната ни сигурност. Етапът е белязан от изцяло новаторска и качествена академична среда. Академичното ръководство на МГУ инвестира в изследователска дейност и създаде условия за иновационни научни изследвания. Укрепихме академичната общност, чрез по-добро взаимодействие и комуникация между факултети, студенти и административна колегия. Развихме съвременната инфраструктура и увеличихме достъпа до ресурси за учене и изследване. Утвърдихме нови партньорства и увеличихме международното сътрудничество, което подобри глобалната видимост на университета. В бъдеще се ангажираме да продължим да насърчаваме иновациите, изследователската дейност и качеството в образованието. Планираме да разширим международните инициативи и да подпомагаме академичната общност.

## 6. Международно сътрудничество и проекти

Академичното ръководство на МГУ провежда последователна политика на активни контакти с редица престижни университети. През отчетния период, продължиха усилията за активизиране на международните контакти със сродни университети и организации в чужбина.

Основните задачи включваха затвърждаване на редица традиционни контакти на МГУ „Св. Иван Рилски“, както и подписание на нови споразумения за сътрудничество.

През 2023 година екип на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ проведе комуникационна кампания със сродни Европейски университети, с цел създаване на контакти и разработване на възможности за консорциуми по бъдещи проекти. Срещи и разговори бяха проведени с Университет за приложни науки в Турку, Финландия; Университет за приложни науки в Утрехт, Нидерландия; IEDC – Училище по Мениджмънт в Блед, Словения; CBS Международно Бизнес Училище, Кьолн, Германия. В резултат на задълбочената комуникация, МГУ вече работи в консорциуми по проектни предложения.

През отчетния период беше сключено международно споразумение за сътрудничество и съвместна дейност с Тбилиски държавен университет „Иване Джавахишвили“ Грузия, Институт по физична и органична химия. Подновени бяха редица договори с университети, с които МГУ вече е работил.

Сключените са нови международни споразумения за сътрудничество и съвместна дейност с Университет за наука и технологии AGH (University of Science and Technology), Краков, Полша, Университет Вутаутас Велики (Vytautas Magnus University) и Политехнически държавен университет в Житомир, Украйна.

През отчетния период бяха сключени още следните споразумения за академично сътрудничество и съвместна дейност: Професионална гимназия по телекомуникации – гр. София, Професионална гимназия „Васил Левски“, гр. Кърджали, Професионална гимназия по електротехника и електроника „Капитан Петко войвода“, гр. Кърджали, Професионална гимназия по механоелектротехника – гр. Пиргон, Професионална гимназия по керамика – Гара Елин Пелин, Професионална гимназия по индустриални технологии, мениджмънт и туризъм, гр. Панагюрище, Професионална гимназия по транспорт – гр. София и др.

През месец октомври 2023 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ посрещна група студенти и преподаватели с насоченост обогатяване и рециклиране на суровини от Технически университет „Минна Академия“ Фрайберг, Германия.

Двата университета са сред основателите на Алианса на минните университети, а визитата на чуждестранната група в България беше организирана с цел поддържане и повишаване качеството на учебната и научноизследователската дейност на двете висши училища, чрез разпространяване на образователна информация, проучване и прилагане на опит и добри практики в осигуряването на качество на висшето образование. Акцент в гостуването бяха посещения на обекти на водещи компании от минерално-суровинната индустрия в България.

С информация за дълга процес на смилане и преработване на рудата до получаване на краен продукт – медно-златен и пиритен концентрат започна обиколката в Обогатителната фабрика на „Дънди Прешъс Металс Челопеч“ ЕАД, където младежите научиха повече за модернизацията на фабриката и за автоматизираните процеси на преработка на рудата. В края на посещението им инж. Цветомир Велков, генерален мениджър на „Дънди Прешъс Металс Челопеч“, поздрави гостите и сподели, че партньорството между компанията и университета дава възможности на младите да видят на практика всичко това, което изучават, за да им помогне да доразвият компетенциите си и да продължават да градят стабилни основи, на които смело да стъпват.

„Интересно за мен е да видя как съчетавате работата на машините за цялостен добив и преработка на скална маса с изключително модерни системи за управление. Правят впечатление значителните подобрения, които сте внедрили в производствените процеси и в оборудването през последните 4-5 години. Разполагате със солидна техника и най-нови технологии“ – сподели проф. Холгер Либервирт по време на производствената обиколка в „Елаците – Мед“ АД, където инж. Цветан Дилов представи на гостите процесите по трошене, смилане и флотация.

В „Асарел-Медет“ АД групата разгледа фирмените експозиции и се запозна с историята и развитието на гружеството. Бяха посетени диспечерната на рудника и обогатителната фабрика. Инж. Иван Чолаков – Директор „Производствени дейности“, представи процеса по добив и транспорт на рудата и откривката, като акцентира върху екологичния ефект на двете на двете циклично-поточни технологични линии- ЦПТ-2 и ЦПТ-3.

Групата беше посрещната и на територията на Аурубис България, а последни домакини на групата бяха „Брезник Минералс“ ЕООД, които



представиха на бъдещите колеги от бранша с информация за геологията на находище „Милин камък“, за организацията на процесите и изискванията при безопасност на работа.

#### Еразъм+

През 2023 г. бяха проведени две представяния на програмата Еразъм+ и възможностите, които тя разкрива пред обучаемите.

Реализирани бяха 3 студентски вхождащи семестриални мобилности (студенти от Университета за нефт и газ, Пловдив, Румъния) и една - изходяща (в Минния университет във Фрайберг).

Осъществени бяха 10 изходящи мобилности на преподаватели и служители с цел преподаване или обучение.

По програма Еразъм+ МГУ бе посетен с цел преподаване от колеги от следните партньорски страни: Ирландия (1 мобилност), Полша (3 мобилности), Румъния (1 мобилност), Турция (1 мобилност), Украйна (2 мобилности).

#### Еразъм+ - Обобщение за периода 2019-2023 г.

По препоръка 2 през мандатния период продължи и се задълбочи работата по програма Еразъм+ на ЕС.

На сайта на МГУ на видно място бе изведена актуализирана и непрекъснато обновяваща се и допълваща се информация за програмата, насочена към българските студенти, преподаватели и служители. На английския вариант на сайта на МГУ на лесно достъпно място е показана информация, специално разработена и насочена към студенти, преподаватели и служители от чужбина.

Създаден бе каталог на дисциплините и програмите в МГУ, които могат да бъдат преподавани на чужд език, като бяха включени всички необходими данни (ОКС, хорариум, кредити, семестър, водещ преподавател), както и календарен график. Каталогът е качен на сайта на университета и се актуализира ежегодно.

МГУ подготви и спечели (със 100 точки от 100 възможни) проект за Еразъм Харта за периода 2021 - 2027 г. Притежаването на Хартата е задължително условие за кандидатстването във всички видове конкурси и проекти по програма Еразъм+.

За първи път в историята на МГУ бе разработен и спечелен (2022 г.) проект по мярка K171 от Програмата - с участие на университети от трети държави. Продължават усилията в посока подготовка на проекти по тази мярка.

Ежегодно се подготвят и биват одобрени от Националната Агенция проекти по мярка K131 за мобилност на студенти, докторанти, преподаватели и служители към Европейски и партньорски държави.

#### „Студентски практики – Фаза 2“

През 2023 година продължи работата по реализация на Програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014 – 2020 г.“ (ОП НОИР), чрез Европейския социален фонд на Европейския съюз, проект „Студентски практики – Фаза 2“ BG05M2OP001-2.013-0001, с общ бюджет за периода 23.12.2019 - 31.12.2023 г. 570 535 лв.

Проектът е насочен пряко към осигуряване на практическо обучение на студенти в реална работна среда, с което от една страна ще се осигури повишаване на качеството на висшето образование и от друга страна ще задълбочи връзките на висшите училища с пазара на труда. Освен възможността студентите да практикуват професия в реална работна среда, проектът ще допринесе за директен диалог между образованието и бизнеса, между теорията и практиката. Проектът е в съответствие със заложените в Стратегията мерки за въздействие в Тематична цел 3. „Изграждане на устойчива и ефективна връзка между ВУ и пазара на труда и постигане на динамично съответствие между търсенето и предлагането на специалисти с висше образование“. Проектът продължава политиката във висшето образование, насочена към осъществяване на връзка между образованието и бизнеса, започнала по ОП РЧР 2007-2013 с проект „Студентски практики“ и продължила по настоящата оперативна програма с проект „Студентски практики – Фаза 1“. По проект „Студентски практики-Фаза 1“ успешно практическо обучение са преминали 45 453 студенти в 6 118 обучаващи организации

В началото на проекта квотата на МГУ „Св. Иван Рилски“ беше 340 студента. Благодарение на добрата работа на екипа, след няколко актуализации към 31.05.2023 година броят на практиките вече е 599.

Университетът успешно приключи работата по Проект „Студентски практики Фаза – 2“, като изпълни пълната квота практики. И тази година на 32 студенти беше предложена постоянна работа, като някои от тях намериха своя работодател. За практиката студентите получават заплащане в размер на 600 лева, обезпечено от МОН, като всеки практикант има индивидуален ментор, излъчен от съответната фирма. От страна на МГУ студентът практикант има определен преподавател за академичен наставник. При приключването на практиката студента получава и европейски сертификат.

**ИНТЕРРЕГ – ЕВРОПА (INTERREG – Europe) „Преосмисляне на устойчивото развитие в европейските региони, чрез използване на бизнес модели на кръговата икономика (PGI06140 REDUCES)**

Период за изпълнение: 2019–2023 г.

Ръководител: доц. г-р Весела Петрова

Водеща организация: Университет по приложни науки, Турку, Финландия

През 2023 г. проект „REDUCES“ към INTERREG Europe бе успешно финализиран. По време на финалната Фаза 2 бе реализиран плана за действие, а именно комуникиране на Центъра за ефективно управление на отпадъци в община Смядово. Целта на кампанията бе да даде възможност на центровете от този тип да функционират правилно.

През април 2023 г. екипът участва в заключителната междурегионална среща по проекта, организирана от партньорите в Утрехт, Нидерландия, където бяха обсъдени и бъдещи възможности за съвместно сътрудничество по проекти. Като логично продължение на добрата съвместна работа е и поканата за участие на МГУ в консорциум по програма „Еразъм +. Алианс за иновации“.

**Международно минно училище в Дубровник за Източна и Югоизточна Европа DIM ESEE 2**

Продължителност: 1 януари 2021 г. – 31 декември 2024 г.

Ръководител на проекта: Загребски Университет - Факултет по минно дело, геология и петролно инженерство (UNIZG-RGNF)

За трета поредна година продължава второто издание на Международно минно училище в Дубровник за Източна и Югоизточна Европа в Дубровник с участието на МГУ „Св. Иван Рилски“ – DIM ESEE 2: Внедряване на иновации.

В Международното минно училище се включват и биват обучавани представители на суровинната и рециклираща промишлености и на международната академична общност, в съответната научна област, докторанти и магистри, а така също и проявяващите интерес към сферата на минното дело и геологията специалисти. Обхванати са специалисти, работещи в минерално-суровинната индустрия, от региона на Източна и Югоизточна Европа (ИЮИЕ). Финансирането по проекта се осигурява от Европейския институт за иновации и технологии (EIT) чрез програмата на Общността за знание и иновации „Суровини“ (KIC Raw Materials). Проектният консорциум, координиран от Загребския университет, Факултет по минно дело, геология и петролно инженерство, обединява 13 партньорски институции - Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски"; Университет в Лиеж; Университет в Льобен; Национален технически университет в Атина; Университет в Мишколц; Технически университет в Кошице;

Национален институт по строителство и строителен инженеринг на Словения; Политехнически университет в Тирана - Факултет по геология и минно дело; Университет в Тузла; Университет в Белград - Факултет по минно дело и геология; Геоложка служба на Черна гора; Университет "Гоце Делчев" в Щип; Технически университет в Днепър.

По време на DIM ESEE v. 2 се предвижда общо над 120 професионалисти да получат прогължаващо обучение. През този период е заложено участието на осемдесет магистри и докторанти, които ще участват в иновативните семинари. Очакваният резултат от това е устойчиво повишаване на нивото на иновативност и предприемачески умения сред магистрите и докторантите в региона на ИЮИЕ с 8%.

През 2023 година от страна на МГУ „Св. Иван Рилски“ по проекта са осъществени две студентски мобилности – през месец април докторантките Агелина Новакова и Росица Апостолова участваха в спин-оф семинар в гр. Загреб.

На октомврийската сесия в Дубровник на тема „Иновации в добива“, онлайн участие взеха докторантката Величка Арахангелова и ас. инж. Димитър Кайков.

Проект, финансиран от Европейския институт за иновации и технологии (EIT Raw material): TRAIN ESEE v.2 Legacy contribution Implementation of the Acceleration Programme of University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski” 2023, Водеш партньор: Университет гр. Загреб, Хърватия, Период на изпълнение: 2021-2025. Участник: проф. С. Приставова.

Non-destructive study of the ancient fortress located along the Lower Danube – part of the Roman Empire military frontier – the so-called Danube Limes supported by Federal Foreign Office of Germany under partnership with the National Archaeological Institute with Museum at the Bulgarian Academy of Science. Участници: гл. ас. д-р Християн Цанков, гл. ас. д-р Атанас Кисъов.

CA20118 Three-dimensional forest ecosystem monitoring and better understanding by terrestrial-based technologies (3DForEcoTech), 13.10.2021-12.10.2025. European Cooperation in Science and Technology (COST). Финансираща организация: Европейска Комисия.

Преподаватели от МГУ „Св. Иван Рилски“, катедри „Геология и геоинформатика“ и „Маркшайдерство и геодезия“, участват в работните групи на 3DForEcoTech: РГ1. Събиране на данни чрез лазерно сканиране и изображения; РГ3. Обработка на точкови облаци по данни от лазерно сканиране и изображения; РГ6. Разпространение, идентифициране на пропуски в знанията и насоки за сътрудничество.

Проектът се осъществява в рамката на Програмата за Европейско сътрудничество в науката и технологиите (COST) и по същество е научна мрежа, в която участват представители от 35 страни. Финансират се участия в работни срещи и краткосрочни научни посещения по определени тематики. Ръководител на Акцията е д-р Мартин Мокрош, Чешки университет по природни науки. Целта на 3DForEcoTech е да се създаде мрежа от учени и заинтересовани страни (практици) за синхронизиране на знанията, за разработване на общи протоколи и алгоритми за изследване на състоянието на горските екосистеми чрез геопространствени технологии (лазерно сканиране и безпилотни летателни системи), и да направи новите технологии достъпни за широка аудитория. Част от методологията, обсъждана в работните групи е в основата на разработването на учебна програма и учебно съдържание по дисциплината Геоматика в земеделското и горите, включена в учебния план на магистърска Геоинформационни системи при управление на земи и природни ресурси, ПН 5.7. Архитектура, строителство и геодезия.

Проект „Earth observation and Earth GNSS data acquisition and processing platform for safe, sustainable and cost-efficient mining operations (GOLDENEYE)“, Horizon 2020: Greening the Economy in Line with the Sustainable Development Goals, 2023, участник: проф. д-р Камен Попов.

2134/17.01.2019 Национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“ 2019 - 2023

От 2019 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ е участник в консорциум от научни организации и висши училища при изпълнение на национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“. Водещи партньори в Консорциума са БАН и СУ „Св. Климент Охридски“. Общата цел на Програмата е провеждане на фундаментални и приложни научни изследвания, насочени към осигуряване на устойчива, благоприятна и по-безопасна среда на живот за населението на Република България.

Научната програма е за период от 5 (пет) години и се състои от 11 работни пакета, в 5 от тях (1.1. Регионални/локални характеристики на климата на страната; 1.3. Качество на националните водни ресурси (повърхностни и подземни); 1.6. Модели на промяна на екосистемите в резултат от катастрофални събития в миналото – ключ за разбиране на настоящи и бъдещи заплахы за планетата; 1.9 Оценка на опасността от неблагоприятни/катастрофални геоложки (вкл. хидрогеоложки) явления; 1.10.



Оценка на опасността от катастрофални земетресения и последствията от тях), участници са изследователи от МГУ „Св. Иван Рилски“ от катедри „Физика“, „Химия“, „Инженерна геоекология“, „Хидрогеология и инженерна геология“, „Приложна геофизика“, „Геология и геоинформатика“ и „Маркшайдерство и геодезия“. Ръководители на пакетите са колеги от БАН.

В Работен пакет I.9 участват преподаватели от катедри „Геология и геоинформатика“ и „Маркшайдерство и геодезия“ на МГУ. В обхвата на дейностите по работния пакет, през 2023 г. продължи мониторингът на неблагоприятни хидро-геоморфни процеси в Източни Родопи и гравитационни процеси в Искърския пролом и Рила. Резултатите от теренните изследвания се обработват, част от тях са представени в научна публикация, а други са в процес на подготовка.

Проект „Система за резултатно-ориентиран мониторинг (РОМ) на проекти, финансирани от Европейския съюз, Лот 1 – РОМ за Азия, Тихоокеанския регион, Латинска Америка, Карибите и централно управлявани тематични проекти и програми“, изпълняван от консорциум, воден от „Институт по комуникации и компютърни науки“ към Националния Технически университет-Атина. Други членове - KOMIS / ECORYS / Landell Mills / AETS, по договор № 408-705 с Европейската комисия, ГД „Международно сътрудничество и развитие“, 2019-2023 г., участник от страна на МГУ „Св. Иван Рилски“ - ст. пр. Моника Христова.

Резултатно-ориентираният мониторинг (РОМ) е външната система за мониторинг на две Главни дирекции на Европейската комисия (INTRIPA и NEAR), която цели да повиши вътрешния контрол, отчетността и управленския капацитет, със силен фокус върху резултатите. РОМ системата подпомага, чрез независими външни консултанти двете Главни дирекции, както и Делегациите на Европейския съюз, в тяхната работа по вътрешен мониторинг и отчитане.

BG05M20P001-2.016-0008 "Иновации, наука и образование за високо качество и съответствие към пазара на труда в Технически университет - София и партньори (ИННОТЕХ ПРО)

Бенефициент: Технически университет - София

Партньори: Технически университет - Габрово, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Химикотехнологичен и металургичен университет, Асоциация на индустриалния капитал в България, Българска стопанска камара - съюз на българския бизнес.

Продължителност: 20.07.2021 г. - 31.12.2023 г.

Одобен общ бюджет на проекта: 4 968 304.44 лв.

Обща цел на проекта: Качествено висше образование и съответствие с пазара на труда, чрез въвеждане на компетентностни модели, интердисциплинарен подход в обучението и прилагане на дигитална трансформация във всички сфери на образованието, науката и изследванията.

МГУ „Св. Иван Рилски“ участва по линията на ПН 5.13. „Общо инженерство“ с относителен дял от стойността на проекта около 2%.

По проекта са извършени следните дейности:

1. Разработени са учебни програми и учебни материали за лекции и упражнения по три дисциплини:

- ❖ „Рискове при индустриално замърсяване на въздуха“, за магистърска програма „Инженерна екология“, с преподаване на английски език. Автори: доц. д-р Благвеста Владкова и гл. ас д-р Надежда Костадинова;
- ❖ „Мениджмънт на маркетинга на високите технологии“, за магистърска програма „Технологично предприемачество“. Автор: доц. д-р Боряна Трифонова;
- ❖ „Оптимизационни задачи и приложението им в интелигентните системи“, за бакалавърска програма „Интелигентни системи и изкуствен интелект“. Автор: доц. д-р Веселин Христов.

Учебното съдържание на дисциплината „Мениджмънт на маркетинга на високите технологии“ беше доразвито от доц. Боряна Трифонова и издадено като учебник: „Мениджмънт на маркетинга на високите технологии“, ISBN 978-619-239-869-9; e-ISBN 978-619-239-870-5, изд. Авангард Прима, 2023.

2. Проведени са следните обучения:

А. На преподаватели:

- ❖ Три дневно обучение на шест преподаватели, за придобиване и усъвършенстване на дигитални умения;
- ❖ 160 учебни часа обучение на шест преподаватели, за придобиване и усъвършенстване на чуждоезикови умения.

Б. На студенти – 40 учебни часа обучение на 12 студенти, за развитие на предприемачески умения, презентационни умения и дигитална креативност.

3. Изходящи мобилности:

- ❖ Един преподавател (доц. д-р Благвеста Владкова) за едномесечна специализация в Technological University Dublin (TUD) (Технологичен университет, Дъблин), Ирландия;
- ❖ Един постдокторант/млад учен (гл. ас. д-р Надежда Костадинова) за тримесечна специализация в TUD, Ирландия;
- ❖ Един докторант (ас. Росита Нешева) за тримесечна специализация в Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Технически университет в Клуж-Напока), Румъния;

- ❖ Двама преподаватели (доц. дн Веселин Митев и доц. д-р Мила Илиева) за двуседмична специализация в ТУ-Клуж-Напока, Румъния.

При пребиваването си в Дъблин доц. Влагкова и гл. ас. Костадинова осъществиха контакти и съдействия за сключване на договор по линия на ЕРАЗЪМ+ между МГУ и TUD и като резултат в момента имаме входяща мобилности на един преподавател от TUD.

4. Изградена е виртуална класна стая за дистанционно обучение.

BG05M20P001-2.016-0010 "Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление "Архитектура, строителство и геодезия" в МГУ "Св. Иван Рилски", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

Бенефициент: МГУ "Св. Иван Рилски"

Партньори: Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, Сдружение „Конфедерация на работодателите и индустриалците в България – КРИБ Гласът на българския бизнес“

Асоциирани партньори: Институт по минно дело и специално гражданско строителство към Техническия университет във Фрайберг, Германия; Минно-геоложки Факултет към Университета в Загреб, Хърватска; Университета в Рига, Латвия. Университета на Алабама в Хънтсвил

Продължителност: 30 месеца (26.07.2021 г. – 31.12.2023 г.)

Одобрен общ бюджет на проекта: 1 236 720.00 лв. (100 %)

Ръководител: проф. дн Ирена Любенова Григорова

Обща цел на проекта: Модернизация и повишаване качеството на обучение по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“ в МГУ „Св. Иван Рилски“.

1. Информация за етапа на изпълнение на дейностите по проекта

Дейност № 1 – „Разработване и въвеждане на съвместни учебни програми с партниращите български висши училища с издаване на общи дипломи“

Изпълнението на дейност № 1 по проекта е завършено. Вследствие на работата на екипи, сформирани от представители на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ и Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, бяха разработени и въведени две нови съвместни магистърски програми:

- „*Геоинформационни системи при управление на земи и природни ресурси*“;
- „*Информационни технологии в геодезията*“

Дейност № 2 – „Разработване и въвеждане на съвместни учебни програми за обучение на чужд език с асоциираните партньори“

Изпълнението на дейност № 2 по проекта е завършено. От сформираниите екипи на представители на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Технически университет в Рига и Технически университет във Фрайберг, бяха разработени и въведени две нови съвместни магистърски програми на английски език:

- *„Геоинформационни системи“*, с Технически университет в Рига;
- *„Маркшайдерско осигуряване, поддръжка и дигитализация на подземната инфраструктура“* с Технически университет във Фрайберг.

Дейност № 3 – „Разработване и въвеждане на нова програма с дигитално образователно съдържание в МГУ“

Изпълнението на дейност № 3 по проекта е завършено. В резултат от работата на екип от изпълнители, сформирани от представители на академичния състав на МГУ „Св. Иван Рилски“, беше разработена и въведена нова магистърска програма за изучаване в МГУ „Св. Иван Рилски“ на български език:

- *„Маркшайдерско осигуряване, поддръжка и дигитализация на подземната инфраструктура“.*

Дейност № 4 – „Разработване и внедряване на дигитално образователно съдържание“

Към момента е в ход процеса по дигитализиране на учебното съдържание в закупената и изградена софтуерна платформа „Виртуален университет“.

Дейност № 5 – „Закупуване на софтуер и ИКТ оборудване, необходими за разработване и въвеждане на дигитално образователно съдържание и програми“

Изпълнението на дейност № 5 е завършено. За закупуване на софтуер „Виртуален университет“ и информационно-комуникационни технологии (ИКТ) бяха проведени и приключени две обществени поръчки.

Дейност № 6 – „Обучения на преподаватели от партниращите български висши училища“

В рамките на тази дейност бяха предвидени за изпълнение две обучения:

- ❖ Обучение по дигитални компетентности на тема: „Умения за разработване, внедряване и управление на дигитално образователно съдържание“;
- ❖ Обучение по чужд език със специален фокус върху умения за преподаване и комуникация на чужд език – 160 учебни часа за МГУ.

МГУ „Св. Иван Рилски“ завърши изпълнението и на двете обучения.

Дейност № 7 – „Краткосрочни специализации в асоциираните партньори“

МГУ „Св. Иван Рилски“ изпълни краткосрочни специализации в Техническият университет в Рига и Университета в Загреб.

Дейност № 8 – „Краткосрочно консултиране и ориентиране на студенти“

В изпълнение на тази дейност МГУ „Св. Иван Рилски“ проведе две кариерни борси през 2022 и 2023 година. За целта бяха използвани контактите

на МГУ „Св. Иван Рилски“ с предприятията от минерално-суровинната индустрия и чрез проведена активна маркетингова и медийна кампания бяха привлечени множество работодатели. Също така бе извършена подготовка на студентите за участие, подготовка и отпечатване на материали за студенти и работодатели, осигуряване на изложбено оборудване и презентационни средства, подготовка на пространствата за изложенията и срещите, с цел максимално ефективно провеждане на събитията, осигуряване на материали и други необходими дейности за цялостната организация.

Дейност № 9 – „Създаване на мрежи от кариерни центрове в партниращите български висши училища“

Изпълнението на тази дейност е все още в ход. Обявена е обществена поръчка за изграждане на обща информационна мрежа между кариерните центрове на МГУ „Св. Иван Рилски“ и Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ и система за проследяване на реализацията на завършилите студенти в първата година след завършването им.

Дейност № 10 – „Студентски клубове за развитие на предприемачески умения, презентационни умения и дигитална креативност“

МГУ „Св. Иван Рилски“ завърши изпълнението на тази дейност. За целта бе проведено обучение на две части:

- *Обучение по предприемачески умения;*
- *Обучение по презентационни умения и дигитална креативност.*

В резултат на проведените обучения 50 (петдесет) студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“ получиха подкрепа за развитие на предприемачески умения, презентационни умения и дигитална креативност.

Дейност № 11 – „Организиране на презентационни събития, състезания за осъществяване на връзка между студенти и работодатели“

На 06.11.2022 г. в МГУ „Св. Иван Рилски“ бе проведен Университетски форум по предприемачество на студентите по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, на който бяха презентирани постижения и предприемачески идеи на студенти, чрез които се осигури възможност на студентите да развият своите комуникативни и презентационни умения, да участват в дискусии и да се представят пред свои колеги и пред потенциални работодатели.

Дейност № 12 – „Дейности за изходяща мобилност на студенти, докторанти, постдокторанти, специализанти, млади учени, изследователи и учени“

По текущата дейност са предвидени 2 групи мобилности:

- Мобилност на студенти и докторанти от МГУ „Св. Иван Рилски“ и Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ за 4 месеца в Техническия университет в Рига, Университета в Загреб и Технически университет във Фрайберг;



- Мобилност на млади учени, постдокторанти, учени, изследователи за 4 месеца в Техническия университет в Рига, Университета в Загреб и Технически университет във Фрайберг.

Мобилностите в Университета в Загреб и Техническия университет в Рига са завършени.

BG05M2OP001-2.016-0022 "Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014 – 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

Бенефициент: Лесотехнически университет

Партньори: Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Технически университет – Габрово, Тракийски университет – Стара Загора, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“

Асоциирани партньори: Университет по природни науки и науки за земята Виена, Австрия; Университет в Кордоба, Испания; Университет в Крайова, Румъния; Университет по агрономически науки и ветеринарна медицина в Букурещ, Румъния; Земеделски университет в Краков, Полша; Технически университет в Клуж-Напока, Румъния; Технически университет в Зволен, Словакия.

Продължителност: 21.07.2021 г.- 31.12.2023 г.

Одобен общ бюджет на проекта: 2 000 000 лв. (100 %)

Координатор за МГУ „Св. Иван Рилски“: доц. г-р Светлана Браткова

Обща цел на проекта: Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България.

В резултат на ефективната координация на работните групи от МГУ „Св. Иван Рилски“ и ЛТУ са изготвени: Компетентностен профил, Квалификационна характеристика и Учебен план на две нови съвместни магистърски програми: „Възстановяване на нарушени ландшафти“ и „Дистанционни методи за мониторинг и моделиране на околната среда“

Екипът преподаватели от МГУ в срок са разработили учебните програми по дисциплините от двете магистърски програми:

Магистърска програма „Възстановяване на нарушени ландшафти“

1. Геолошко въздействие върху екосистемите
2. Рекултивация на геолого-проучвателните и минно-добивните обекти
3. Ландшафтно картографиране
4. Дистанционен анализ на нарушени терени
5. Моделиране на природни системи в ГИС среда

6. Опазване на геонаследството
7. Приложение на биотехнологиите в геоекологията
8. Пречистване на индустриално замърсени почви

Магистърска програма „Дистанционни методи за мониторинг и моделиране в околната среда“

1. Анализ и обработка на сателитни изображения
2. Специфични приложения на наземното лазерно сканиране
3. Приложение на глобалните навигационни спътникови системи (ГНСС) в геоекологията
4. Хидроложки анализ в ГИС среда и методи за наблюдение
5. Био-електрохимични системи за дистанционен мониторинг на околната среда
6. Опазване на геонаследството
7. Предприемачество и иновационни проекти
8. Триизмерно картиране и работа с изображения в околната среда

През отчетния период са разработени базови документи: Методика за подбор включване на преподаватели и студенти в целевите групи по проекта. Целта на методиката е обективно и прозрачно да се извърши подбор на целевите групи от МГУ „Св. Иван Рилски“, които да участват в следните дейности на проекта: №4 Обучения на преподаватели в България; №5 Краткосрочни специализации в асоциирани партньори и №9 Изходяща мобилност за обучение за научноизследователска дейност.

Преподаватели, участващи в обучението на ПН 4.4 „Науки за Земята“ са подали Заявления за участия в дейности мобилност и обучение по английски език.

През учебната 2021-2022 г. са обучавани двама студенти по съвместната магистърска програма „Дистанционни методи за мониторинг и моделиране в околната среда“.

**Дейност № 3**

Закупуване на софтуер и ИКТ оборудване, необходими за разработване и въвеждане на дигитално образователно съдържание.

По обществена поръчка с предмет: „Доставка, инсталация и въвеждане в експлоатация на оборудване и специализиран софтуер за фотограметрична обработка на цифрови изображения в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ е закупен грон и оборудване за грон с инсталиран специализиран софтуер за обработка на цифрови изображения и генериране на 3D пространствени данни.

Закупени са 3 бр. лаптопи за обработка на технически данни, получени от грон и 5 броя лаптопи за обработка на GIS бази данни, визуализация на готови задачи и презентирание.

Във връзка с дейност 4. Обучения на преподаватели в България, в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ е предвидено чуждоезиково обучение на 18 преподавателя по английски език с продължителност 80 ч.

След положен тест по английски език от участниците са формирани две групи по 9 души – ниво B2 и ниво A2+B1. В периода 20.03.2023 г. – 26.06.2023 г. е реализирано обучението на двете групи. След успешно полагане на изпит са получени сертификати за обучение с продължителност 80 часа

По дейност: Краткосрочни специализации в асоциирани партньори към момента са реализирани 8 мобилности на преподаватели, участващи в обучението на ПН 4.4:

2 мобилности в Университет по природни науки и науки за земята, Виена, БОКУ, Австрия (University of Natural Resources and Life Sciences Vienna BOKU);

1 мобилност в Земеделски университет в Краков, град Краков, Полша (University of Agriculture in Krakow, Poland);

5 мобилности в Университет в Крайова, град Крайова, Румъния (University of Craiova, Romania).

Национална програма (НП) „Млади учени и постдокторанти - 2“ (МУПД-2)

През отчетния период успешно приключи първи етап от работата по НП „Млади учени и постдокторанти-2“. За първи път МГУ „Св. Иван Рилски“ беше един от бенефициентите по програмата, което се дължи на интензивната научна продукция (брой публикации на учен общо за последните три завършени календарни години преди годината на стартиране на програмата) над единица, съгласно информация, получена от базите данни Web of Science и Scopus.

Срок на програмата: до края на 2025 г. Програмата ще се изпълнява на два етапа с продължителност по 18 месеца: I етап, 18 месеца, 2022 г. – 2023 г., и II етап, 18 месеца, 2024 г. – 2025 г.

Цел на програмата: привличане, задържане и развитие на висококвалифицирани млади учени (МУ) и постдокторанти (ПД), чрез което да се постигне устойчиво възпроизвеждане на научния капацитет на национално ниво, да се осигури реинтеграция и реализация на млади и перспективни научни кадри, както и благоприятна среда за обмен на научни идеи. Крайната цел е създаване на ново поколение висококвалифицирани учени, провеждащи

качествени научни изследвания, отговорни към обществото, и с резултати, подпомагащи изпълнението на НСРНИ.

Националната програма стартира през 2022 г., като МГУ проведе конкурсна процедура за определянето на участници в програмата, като публикува електронна обява на сайта за откриването ѝ, а за постдокторантите и на електронния портал Eurekaess. Беше извършено широко популяризиране на програмата с цел привличане на външни за МГУ млади учени и постдокторанти.

Бяха разработени правила и критерии за разпределението на средствата, приети с решение на Академичния съвет на МГУ (Протокол 17/09.09.2022 г.).

В резултат на проведената конкурсна процедура, по предложение на Комисията за организиране и провеждане на конкурса за подбор на участници и с Решение на Академичния съвет на МГУ (Протокол №19/10.10.2022 г.) бяха утвърдени участниците в НП МУПД-2 (първи етап), както следва:

1) гл. ас. д-р Здравка Георгиева Моллова, позиция: постдокторант.

Проект на тема: „Оптимизиране на процеса на взривно разрушаване на разнородни скални масиви чрез използване на кумулативни заряди в открити и подземни условия“

2) гл. ас. д-р Гергана Георгиева Мерачева, позиция: постдокторант.

Проект на тема: Енергийна безопасност посредством възможности за проучване на газ от глинести скали в палеозойските седименти на Североизточна България

3) гл. ас. д-р Камелия Янкова Маринова, позиция: постдокторант.

Проект на тема: Комплексни археометрични изследвания на антропогенни продукти (керамични артефакти)

4) ас. инж. Люпчо Димитров, позиция: млад учен

Проект на тема: Комбиниран технологичен подход за геопониране на минни отпадъци (стерилна скална маса и флотационен отпадък)

По време на участието им в НП МУПД-2 постдокторантите и младият учен отговарят на определенията за „постдокторант“ и „млад учен“.

Гл. ас. д-р Здравка Георгиева Моллова, позиция: постдокторант;

Гл. ас. д-р Гергана Георгиева Мерачева, позиция: постдокторант;

Гл. ас. д-р Камелия Янкова Маринова, позиция: постдокторант.

„Постдокторант“ е учен, който е придобил първа ОНС „доктор“, но не повече от пет години след придобиването ѝ.

Ас. инж. Люпчо Димитров, позиция: млад учен.

„Млад учен“ е лице, което извършва научноизследователска и научно-образователна дейност във висше училище и/или научна организация след

придобиване на първа образователно-квалификационна степен "магистър", но не повече от 10 години след придобиването ѝ.

През месец юли 2022 г. беше разработена специална страница в сайта на МГУ „Св. Иван Рилски“, където редовно се публикува информация за: класираните участниците в НП МУПД-2, както и кратки резюмета (научни отчети, постери и презентации) на постигнатите високи научни резултати от младите учени и постдокторанти, участници в националната програма.

През януари 2023 г., участниците в НП МУПД-2 представиха междинни отчети, които бяха приети и утвърдени от Факултетния съвет на МТФ (Протокол №6/25.01.2022 г.) и от Факултетния съвет на ГПФ (Протокол №2/26.01.2022 г.).

На 15.03.2023 г. в МГУ „Св. Иван Рилски“ се проведе Колоквиум „Младите учени и постдокторантите на МГУ „Св. Иван Рилски“. Инициативата е част от събитията по повод 70 годишния юбилей на МГУ „Св. Иван Рилски“.

Колоквиумът беше насочен към създаване на среда, която да благоприятства обмяната на научни идеи, диалог и награждане на научната мисъл, както и насърчаване на изследователската дейност на участниците в Националната програма „Млади учени и постдокторанти - 2“. На Колоквиума бяха представени четири иновативни научноизследователски разработки, които предизвикаха голям интерес и оживени дискусии.

Гл. ас. д-р Здравка Георгиева Моллова, позиция: постдокторант, представи доклад на тема: „Оптимизиране на процеса на взривно разрушаване на разнородни скални масиви чрез използване на кумулативни заряди в открити и подземни условия“.

Гл. ас. д-р Гергана Георгиева Мерачева, позиция: постдокторант, представи доклад на тема: „Енергийна безопасност посредством възможности за проучване на газ от глинести скали в палеозойските седименти на Североизточна България“.

Гл. ас. д-р Камелия Янкова Маринова, позиция: постдокторант представи доклад на тема: „Комплексни археометрични изследвания на антропогенни продукти (керамични артефакти)“.

Ас. инж. Люпчо Димитров, позиция: млад учен представи доклад на тема: „Комбиниран технологичен подход за депониране на минни отпадъци (стерилна скална маса и флотационен отпадък)“.

Колоквиумът осигури възможност за изява на младите учени и постдокторантите, както и подходяща среда за придобиване на опит в представянето и защитата на научните им идеи и разработки пред



академичната колегия на МГУ. В рамките на Колоквиума бяха проведени множество научни дискусии по тематиката, разработвана от младите учени и постдокторантите.

През септември 2023 г., участниците в НП МУПД-2 представиха годишни отчети, които бяха приети и утвърдени от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ (Протокол №27/28.09.2023 г.). В представените годишни отчети са отразени изпълнените дейности, съгласно работните програми и са обобщени получените високи научни резултати. Представени са и научните публикации, отразяващи резултатите от изследванията, в издания, индексирани и реферирани в Scopus и/или Web of Science.

На 20.10.2023 г. ще се проведе 66<sup>-ма</sup> Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ – широкомащабен научен форум в който традиционно участват млади и утвърдени учени, изследователи, изявени специалисти от практиката, докторанти, постдокторанти и студенти от България и чужбина.

На специално организираната научна постерна сесия, в рамките на 66<sup>-ма</sup> Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“, участниците в НП МУПД-2 ще представят своите научни разработки, както и постигнатите от тях високи научни резултати.

Програмата „Млади учени и постдокторанти - 2“ (МУПД-2) е една добра практика за привличане и подкрепа на кариерното развитие на млади учени и постдокторанти в българските публични научни организации и гържавни висши училища.

В резултат на активната, иновативна и качествена научна работа на участниците в Национална програма „Млади учени и постдокторанти - 2“ в МГУ „Св. Иван Рилски“ всички заложи за изпълнение показатели са изпълнени.

#### Проекти по Фонд «Научни изследвания» (ФНИ)

Нови проекти по Фонд „Научни изследвания“ за отчетния период февруари 2023 – декември 2023 година:

„Геоморфоложка интерпретация на данни от фотограметрия и лазерно сканиране при изследване на поройни водосбори“. Фонд „Научни изследвания“, МОН – Многостранен конкурс за научно и технологично сътрудничество в Дунавския регион – 2022 год. Договор № КП-06-Дунав/5 от 14.08.2023 г., ФНИ (МГУ № 2202/14.08.2023 г.).

Партньори по проекта са: МГУ „Св. Иван Рилски“, Геонауки Рен – Университет на Рен, Франция, Институт за изследване на глобалните промени – Чешка Академия на науките и Географски институт „Йован Цвийч“ – Сръбска Академия на науките.

От страна на МГУ, проектът се изпълнява от преподаватели и докторанти от катедри „Геология и геоинформатика“ и „Маркшайдерство и геодезия“. Изследванията са насочени към оптимизиране на оценката на опасността от поройни наводнения чрез използване на геоинформационни технологии.

„Интегрално геоложко и геохимично изследване на миоценски лигнити от басейни в Дунавския регион“, Договор № КП-06-Дунав/02, 2023-2025, участник: доц. д-р Александър Здравков.

През отчетния период продължи активно работата по реализацията на следните проекти, изпълнявани от академичния състав на МГУ „Св. Иван Рилски“, както следва:

❖ „Интелигентно управление на риска за бизнеса от неблагоприятни явления и природни бедствия“. Фонд „Научни изследвания“, МОН - Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2021. Договор № КП-06-Н55/5 от 15.11.2021, (МГУ 2181/17.11.2021 г.), период за изпълнение до 15.11.2024 г. Ръководител: доц. д-р Валентина Николова. МГУ „Св. Иван Рилски“ участва като партньорска организация в проекта. Базова организация е Университетът за национално и световно стопанство. Акцентът на дейностите, изпълнявани от МГУ, през първия етап на проекта е оценка на податливост към наводнения и гравитационни процеси, предвид геолого-геоморфоложките и хидро-климатични условия на водосборите.

❖ „Приложение на геоинформационни технологии при изследване на ерозия в планински територии - на примера на изследвания в Източни Родопи (България)“. Фонд „Научни изследвания“, МОН - Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2019. Договор № КП-06-Н34/3 от 05.12.2019 г., ФНИ (МГУ № 2142/05.12.2019 г.). Ръководител на проекта: доц. д-р Валентина Николова. Период на изпълнение: 05.12.2019-25.01.2024 г.

Проектът се изпълнява от МГУ „Св. Иван Рилски“ - базова организация и ИПАЗР „Никола Пушкарров“ - партньорска организация. От страна на МГУ участват преподаватели, докторанти и студенти от катедри Геология и геоинформатика и Маркшайдерство и геодезия.

Дейностите са насочени към изследване на ерозия на почвата (плочна и ровинна ерозия), в контекста на динамиката на склоновете, чрез използване на безпилотни летателни системи, 3D наземно лазерно сканиране и многоканални спътникови изображения. Акцентът на изследователската методология е интегриране на класическа геоморфология и геопространствени технологии. Резултати от проекта са представени в научни публикации (в т.ч. индексирани в Scopus) и на международни научни форуми.

❖ "Утилизиране на отпадъчни органични субстрати в биоелектрохимични системи за третиране на кисели руднични води и биоелектрометанизация" (Договор №2193 ФНИ). Ръководител: доц. д-р Анатолий Ангелов, период за изпълнение до 12.12.2025 г.

Договор № КП-06-Н64/6 от 15.12.2022 г., проект на тема: „Модели на антропогенното въздействие върху природната среда на ниво „речен басейн“ (ModAiNe). Участник от МГУ „Св. Иван Рилски“: гл. ас. д-р Елица Зарева, период за изпълнение 36 месеца.

Проект на тема: "Интердисциплинарни изследвания за създаването на интерактивна база данни и оценка на геоконсервационния потенциал на фосилни находища със значима научна и музейна стойност от България", (Договор № 2180 ФНИ). Ръководител: доц. д-р Борис Вълчев, период за изпълнение до 17.11.2024 г.

❖ "Биосензори, базирани на седиментни микробни горивни клетки за мониторинг и биоремедиация на замърсени с тежки метали води". (Договор № 2179 ФНИ). Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти. Ръководител: гл. ас. д-р Росен Иванов, период за изпълнение до 16.11.2023 г. Към 30.10.2023 г. по проекта са извършени следните дейности:

- Конструирани са лабораторни модели СМГК базирани биосензори и е изследвана тяхната работа и ефективност за мониторинг на замърсени с Cu, Cr, Zn и Ni води;
- Изследвано в влиянието на различни фактори и върху работата и ефективността на СМГК базирани биосензори;
- Конструирани са и е изследвана работата и ефективността на СМГК базирани биосензори с различен дизайн;
- Конструирани са лабораторни модели на изкуствени влажни зони с интегрирани ЦМГК базирани биосензори. Изследвана е тяхната ефективност за едновременен мониторинг и биоремедиация на води замърсени с Cu, Cr, Zn и Ni.

Лабораторната работа по проекта е завършена, като се очакват някои лабораторни изследвания, които да бъдат анализирани. Резултатите до момента са публикувани в две научни списания и са представени на две международни научни конференции. По проекта предстои да бъдат публикувани още три научни публикации в индексирани списания.

❖ "Геохимия и палеообстановки на полиметални конкреции и седименти", Договор № КП-06Н34/6 NODULES, ръководител: доц. д-р Атанас Хиков (ГИ БАН), участник от МГУ „Св. Иван Рилски“: проф. д-р Валери Сачански. Период за изпълнение на проекта: 2019 – 2023 г.

❖ „Изследване на времевите и пространствени промени в условията на отлагане и трансформиране на органичното вещество в терциерни български въглищни басейни с различна степен на въглефикация (Еоцен-Олигоценска Пернишка въглищна провинция и Късно Миоценски-Плиоценски Източномаришки басейн)“, Договор № КП-06-Н64/65, 2022-2025 участник: доц. д-р Александър Здравков;

### Българската мрежа „Глобален договор на ООН“

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ остава една от малкото академични структури, активно подкрепящи 10<sup>-те</sup> принципа на Българската мрежа. През настоящата година МГУ продължи да работи по популяризирането на 17<sup>-те</sup> Цели за Устойчиво развитие на ООН, реализирайки различни проекти в кампуса на МГУ.

#### Изявление за продължаващата подкрепа към принципите на Глобалния договор на ООН

*С настоящото комюнике за напредък, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ заявява своята категорична и продължителна подкрепа към принципите на Глобалния договор на ООН в четирите тематични области – права на човека, трудови норми, околна среда и антикорупция.*

*За нас това означава изграждане на активни и осъзнати граждани на света чрез различни видове събития, обучения, семинари, информационни кампании, доброволчески инициативи и обмен.*

*Ние си партнираме с другите членове на Българската мрежа на Глобалния договор, държавни институции и други неправителствени и младежки организации, участвайки в колективни проекти за постигането на Глобалните цели за устойчиво развитие.*

*Ще продължим и занапред да популяризираме тези принципи и да ги представяме сред нашите студенти, партньори и дарители.*



**Проф. д-р Ивайло Копрев**  
Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“

## Доклад за устойчивост 2023 на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ е първият български университет, който разработва цялостен Доклад за устойчиво развитие – стриктно и в съответствие с Международната инициатива за отчетност (Global Reporting Initiative) и Директивата 2014/95/ЕС на Европейския парламент по отношение на оповестяването на нефинансова информация. Докладът съдържа и Инвентаризация на емисиите на парникови газове, изготвена в съответствие с приложимите международни методологии и правилата на GHG Protocol Standards by The World Resource Institute, The Global Reporting Initiative (GRI) и United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) reporting guidelines on annual inventories. Въглеродният отпечатък на МГУ е изчислен и в трите обхвата за 2021 и 2022 година. Изданието е отпечатано на хартиен носител и е достъпно на официалния уеб сайт на МГУ.

## Заключение

Анализирайки състоянието на представената международна и проектна дейности на МГУ „Св. Иван Рилски“ следва да се подчертае, че МГУ реализира високо ниво на международно сътрудничество и поддържане на партньорства с водещи научни центрове в ЕС и света.

През отчетния период МГУ „Св. Иван Рилски“ успешно приключи работата по реализацията на Програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014 – 2020 г.“ (ОП НОИР), чрез Европейския социален фонд на Европейския съюз, проект „Студентски практики – Фаза 2“, по Национална програма „Млади учени и постдокторанти-2“, както и по проекти: BG05M2OP001-2.016-0008 "Иновации, наука и образование за високо качество и съответствие към пазара на труда в Технически университет-София и партньори (ИННОТЕХ ПРО), BG05M2OP001-2.016-0010 "Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление "Архитектура, строителство и геодезия" в МГУ "Св. Иван Рилски" (Бенефициент: МГУ "Св. Иван Рилски") и BG05M2OP001-2.016-0022 "Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България".

През отчетния период МГУ продължи активно да се утвърждава в Европейски и световен мащаб, като водещо учебно заведение и изследователски център. За това спомогнаха наличието на добри научни школи и съществуващите научни традиции, както и инициативните учени, готови за създаване на нови научни партньорства.

## 6.1. Обобщение на резултатите за период 2019 – 2023 г.

През мандатния период 2019 – 2023 г. политиката на академичното ръководство беше насочена към активни контакти с редица престижни университети и научни центрове, което е стратегически важен инициативен ход с множество положителни последици МГУ "Св. Иван Рилски". Този вид сътрудничество предостави редица предимства и резултати, като:

- **Обогатяване на образователния опит:** Сътрудничеството с престижни университети позволи на студентите и докторантите от МГУ "Св. Иван Рилски" да се възползват от по-разнообразни образователни възможности, включително стажове, обменни програми и обучителни ресурси. Това обогатява тяхното образование и ги подготвя за успешна кариера след завършване.

- **Висококачествени научни изследвания:** Сътрудничеството на МГУ с престижни университети предостави възможности за съвместни научни проекти и изследвания. Това доведе до повишаване качеството и значимостта на изследванията и допринесе за развитието на МГУ "Св. Иван Рилски";

- **Международен престиж и видимост:** Сътрудничеството на МГУ "Св. Иван Рилски" с престижни университети подобри репутацията ни и увеличи нашата видимост, както на национално, така и на международно ниво;

- **Културен обмен и многообразие:** Активните контакти на МГУ "Св. Иван Рилски" с престижни университети обогатиха културния и интелектуален обмен между различните академични среди. Този вид сътрудничество подпомогна разбирателството между различните култури и националности и насърчи толерантността;

- **Възможности за финансиране:** Сътрудничеството на МГУ "Св. Иван Рилски" с престижни университети доведе до възможности за финансиране на образователни и научни проекти чрез грантове, спонсорства и други източници.

Така провежданата от академичното ръководство на МГУ "Св. Иван Рилски" последователна политика на академични контакти с престижни университети представлява важен стъпка към по-напреднала и конкурентоспособна академична среда, със значими положителни резултати, както за МГУ, така и за студентите и научната общност като цяло.

През 2020 г. международната дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ бе силно затруднена, поради световната пандемия, независимо от това обаче могат да бъдат отбелязани редица значими прояви в следните основни направления:

- ❖ **Он-лайн участия в значими международни научни събития и форуми;**



- ❖ Развитие на дейности в рамките на договори по международни програми и проекти;
- ❖ Прогължаване на съвместна дейност в рамките на двустранните договори за международно сътрудничество.

През 2021 г. акценти в международната и проектна дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ са:

- ❖ Възстановяването на традиционните контакти на МГУ „Св. Иван Рилски“ с Технически университет Фрайберг, Германия и съвместното участие на двете институции в нов проект финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансиран от Европейския съюз, чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.

- ❖ През 2021 г. МГУ "Св. Иван Рилски" кандидатства с проект и бе удостоен от Европейската Комисия с Еразъм харта за периода 2021-2027 г.

През 2022 г. акценти в международната и проектна дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ са:

- ❖ Постапеното началото на забележително партньорство с водещите минни университети в Европа: Технически университет Минна Академия Фрайберг, Германия, Минен университет Леобен, Австрия и Технически университет Клаустал, Германия. Алиансът има за цел да направи водещите европейски минни университети още по-видими, по-ясно изразени на фона на множеството технически университети, като модерни изследователски и образователни институции във всички аспекти на управлението на енергията и ресурсите.
- ❖ За първи път МГУ „Св. Иван Рилски“ е един от бенефициентите по НП „Млади учени и постдокторанти-2“, финансирана от МОН, което се дължи на интензивната научна продукция на единица, съгласно информация, получена от базите данни Web of Science и Scopus.

През 2023 г. акцент в международната и проектна дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ е успешното приключване на работата по реализацията на проект „Студентски практики – Фаза 2“, по Национална програма „Млади учени и постдокторанти-2“, както и по проекти: BG05M2OP001-2.016-0008 "Иновации, наука и образование за високо качество и съответствие към пазара на труда в Технически университет-София и партньори (ИННОТЕХ ПРО), BG05M2OP001-2.016-0010 "Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление "Архитектура, строителство и геодезия" в МГУ "Св. Иван Рилски" (Бенефициент: МГУ "Св. Иван Рилски") и BG05M2OP001-2.016-0022 "Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България".

От 2015 г. МГУ "Св. Иван Рилски" е сред четирите университета членуващи в Българската мрежа "Глобален договор на ООН", като за този период винаги сме участвали и партнирали в срещите и събитията, свързани с четирите тематични области – права на човека, трудови норми, околна среда и антикорупция.

През мандатния период 2019 – 2023 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ е бенефициент по един проект от процедура BG05M2OP001-2.016 „Модернизация на висшите училища“ и партньор в два проекта по същата процедура:

- ❖ BG05M2OP001-2.016-0008 "Иновации, наука и образование за високо качество и съответствие към пазара на труда в Технически университет-София и партньори (ИННОТЕХ ПРО);
- ❖ BG05M2OP001-2.016-0010 "Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление "Архитектура, строителство и геодезия" в МГУ "Св. Иван Рилски" (Бенефициент: МГУ "Св. Иван Рилски");
- ❖ BG05M2OP001-2.016-0022 "Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България".

През мандатния период 2019 – 2023 г. академичната общност на МГУ „Св. Иван Рилски“ работи по следните национални и международни проекти и програми:

- ❖ Българската мрежа „Глобален договор на ООН“;
- ❖ Европейската нощ на учените FRESHER 2020;
- ❖ ИНТЕРЕГ – ЕВРОПА (INTERREG – Europe), Проект REDUCES;
- ❖ ИНТЕРЕГ Гърция - България (2014-2020), Проект № B2.6с.21 "Sustainable Eco-Cultural Valorization of Mines and Quarries Sites in the Cross-Border Area" (Terra-Mine) - „Устойчива екокултурна валоризация на мини и карieri в трансграничната зона“ с водещ партньор община Мадан;
- ❖ Лятно училище в Китай;
- ❖ Национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“;
- ❖ Национална програма (НП) „Млади учени и постдокторанти - 2“ (МУПД-2);
- ❖ Проекти към Европейски институт за иновации: KIC RAWMATERIALS, Международно минно училище в Дубровник за Източна и Югоизточна Европа (DIM ESEE), Международно минно училище в Дубровник за Източна и Югоизточна Европа (DIM ESEE 2);
- ❖ Проект: Обучение на преподаватели в Източна и Югоизточна Европа - TRAIN ESEE v.2 (Training the trainers in East and Southeast Europe);

- ❖ Проект „Система за резултатно-ориентиран мониторинг (РОМ) на проекти, финансирани от Европейския съюз, Лот 1 – РОМ за Азия, Тихоокеанския регион, Латинска Америка, Карибите и централно управлявани тематични проекти и програми“;
- ❖ Проект „Earth observation and Earth GNSS data acquisition and processing platform for safe, sustainable and cost-efficient mining operations (GOLDENEYE)“, Horizon 2020: Greening the Economy in Line with the Sustainable Development Goals, 2023;
- ❖ „Студентски практики – Фаза 2“;
- ❖ BG05M2OP001-2.016-0008 "Иновации, наука и образование за високо качество и съответствие към пазара на труда в Технически университет –София и партньори (ИННОТЕХ ПРО);
- ❖ BG05M2OP001-2.016-0010 "Модернизация, дигитализация и интернационализация на обучението по професионално направление "Архитектура, строителство и геодезия" в МГУ "Св. Иван Рилски";
- ❖ BG05M2OP001-2.016-0022 "Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България";
- ❖ CA20118 Three-dimensional forest ecosystem monitoring and better understanding by terrestrial-based technologies (3DForEcoTech), European Cooperation in Science and Technology (COST);
- ❖ RIS Education & Entrepreneurship (KAVA project 10009).

През мандатния период 2019 – 2023 г. академичната общност на МГУ „Св. Иван Рилски“ работи по следните проекти по Фонд «Научни изследвания» (ФНИ):

- ❖ Проект на тема: "Оптимизиране процеса на биометанизация чрез микробни електролизни клетки", (Договор КП-06-ПМ 47/5);
- ❖ Проект на тема: "Изследване на система за енергетичен контрол и управление на мощни електрозадвижвания с превключваеми реактивни двигатели в мините за каменни въглища", (Договор №КП 06-Китай/2);
- ❖ Проект на тема: "Интердисциплинарни изследвания на геоложкото наследство и ландшафтното разнообразие в кандидатстващи геопаркове в България и Руската Федерация, (Договор №ДНТС-Русия 02/14);
- ❖ Проект на тема: "Интегрирани биоелектрохимични елементи в системи за добив на биоенергия", (Договор № КП-06-Н27/4);
- ❖ Проект на тема: „Приложение на геоинформационни технологии при изследване на ерозия в планински територии - на примера на изследвания в Източни Родопи (България)“, (Договор № КП-06-Н34/3);
- ❖ Проект на тема: «Методи за оценка херметичността на разломни системи», (Договор № КП-06-Н24/4);

- ❖ Проект на тема: „Геохимия и палеообстановки на полиметални конкреции и седименти“, (Договор № КП-06Н34/6 NODULES);
- ❖ МГУ „Св. Иван Рилски“ беше участник в Консорциум на НИ "Съхранение на енергия и водородна енергетика" (НИ СЕВЕ);
- ❖ Проект на тема: "Биосензори, базирани на седиментни микробни горивни клетки за мониторинг и биоремедиация на замърсени с тежки метали води", (Договор № 2179 ФНИ).
- ❖ Проект на тема: "Интердисциплинарни изследвания за създаването на интерактивна база данни и оценка на геоконсервационния потенциал на фосилни находища със значима научна и музейна стойност от България", (Договор № 2180 ФНИ).
- ❖ Проект на тема: "Интелигентно управление на риска за бизнеса от неблагоприятни явления и природни бедствия", (Договор № 2181, ФНИ).
- ❖ Проект на тема: „Функционални композитни наноматериали, получени от природни източници, за опазване на околната среда“, (Договор ДН17/20, № МГУ 2118);
- ❖ Проект на тема: "Утилизиране на отпадъчни органични субстрати в биоелектрохимични системи за третиране на кисели руднични води и биоелектрометанизация", (Договор №2193 ФНИ);
- ❖ Проект на тема: „Биологично разграждане на графен-базирани наноматериали от бактерии изолирани от графитни геозити“ (Договор № КП-06-Д002/6), DeGraph по програма: FLAG-ERA;
- ❖ Проект на тема: „Модели на антропогенното въздействие върху природната среда на ниво „речен басейн“ (ModAiNe), (Договор № КП-06-Н64/6);
- ❖ Проект на тема: „Издаване на рецензирано научно списание“, (Договор КП-06-НПЗ/74);
- ❖ Проект на тема: „Геоморфоложка интерпретация на данни от фотограметрия и лазерно сканиране при изследване на поройни водосбори“, (Договор № КП-06-Дунав/5, МГУ № 2202);
- ❖ Проект на тема: „Интегрално геолошко и геохимично изследване на миоценски лигнити от басейни в Дунавския регион“, (Договор № КП-06-Дунав/02);
- ❖ Проект на тема: „Изследване на времевите и пространствени промени в условията на отлагане и трансформиране на органичното вещество в терциерни български въглищни басейни с различна степен на въглефикация (Еоцен-Олигоценска Пернишка въглищна провинция и Късно Миоценски-Плиоценски Източномаришки басейн)“, (Договор № КП-06-Н64/65).

## 7. Център за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“

Центърът за кариерно развитие на МГУ е създаден през 2006 г. Дейността му е свързана с мотивиране, консултиране, подпомагане и насочване на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“, за активно участие в стажантски програми и успешно реализиране на пазара на труда. Центърът съдейства за преодоляването на комуникационните бариери при подбора на кадри и за намаляване на младежката безработица. Той поддържа тесни връзки с работодателите, партньорските организации и държавната администрация и играе активна роля в процеса на преминаване от образование към заетост. За целта следи актуалните тенденции на пазара на труда и информира, както студентите в процес на обучение, така и дипломантите на Университета за свободните работни места, актуалните стажантските програми и дейността на фирмите-потребители на кадри.

Центърът за кариерно развитие предоставя всички видове услуги, свързани с професионалното ориентиране на студентите. Той работи за създаването, поддържането и развитието на система за комуникации с представителите на бизнеса, чрез които утвърждава и издига престижа на МГУ „Св. Иван Рилски“, като водещо висше учебно заведение в областта на инженерните науки. Чрез цялостната си дейност привлича възпитаниците на Университета и техните потенциални работодатели в процеса на постоянно усъвършенстване и актуализиране на програмите за студентски практики и стажове, съобразно водещите тенденции за развитие на образованието и бизнеса. Събира и обработва информация за професионалната реализация на студентите, чрез осъществяване на активна обратна връзка и поддържане на база данни с регистрирани в Центъра студенти и бивши възпитаници (алумни). Чрез провеждането на проучвания и анкети сред представителите на бизнеса и студентите той допринася за постигането на по-голяма гъвкавост и адаптивност на предлаганите специалности и учебни планове, така че те да отговарят на реалните потребности на икономиката. Въз основа на направен анализ на резултатите от дейността на Центърът за кариерно развитие, през отчетния период бе изпълнен План за дейността, съобразен с потребностите на студентите и бизнеса.

През отчетния период Центърът за кариерно развитие продължи активно да работи с фирмите, студентите и университета и да създава успешна връзка между бизнеса и науката. Центърът за кариерно развитие положи много усилия, за да има успешен процес при провеждане на стажантски програми и други активности, свързани с работата и мисията на КЦ.

## 7.1. Дейности по осъществяване и поддържане на връзка Център за кариерно развитие – студенти

1. Съществува анкетна-регистрационна форма за студенти, обучаващи се в МГУ, която съдържа: име, презиме и фамилия, специалност, курс, електронен адрес, телефон за контакти, подробни данни за компютърните, профилиращите и езиковите компетенции, данни за информираността на студента за дейностите на Центъра, данни за минал трудов опит и стаж (общ и по специалността), желана сфера на кариерно развитие, предприятие/я, предпочитани за стаж и работа, препоръки и идеи за развитие на дейността на Центъра и организирани от него кариерни събития. През 2021 г. анкетата бе изпратена в електронен вариант на студентите, които я попълниха и върнаха в сканиран вид – общо анкетираны – 256 студента. През 2022 г. са попълнени 80 анкети. През 2023 г. са попълнени 100 анкети.
2. Поддържане на актуален електронен регистър, съдържащ пълната информация от попълнените от студентите регистрационни карти, своевременно допълнен и актуализиран за 2023 г. Регистърът дава възможност за търсене, намиране и осъществяване на обратна връзка с регистрираните студенти и запознаването им с актуалната информация относно постъпилите обяви за работа и стаж, новини, събития, презентации на фирми и обучения – 436 студента.
3. Събиране на информация по Факултети, касаеща студенти „алумни“. Тази информация се съгласува с ръководители на катедри и преподаватели, провеждащи обучение със съответна специалност, които подават справки за завършилите студенти. За периода 2021–2022 г.: 63 бр., за периода 2022–2023 г.: 96 бр.
4. Поддържане на собствена фейсбук страница и ежедневно актуализиране на информацията, като по този начин се изпозва съвременната електронна среда за бързо информиране, относно новите инициативи, работни и стажантски позиции, конкурси и обучения.
5. Активно поддържане частта на Центъра за кариерно развитие в официалния сайт на МГУ „Св. Ив. Рилски“ [www.mgu.bg](http://www.mgu.bg). Актуализиране на обявите за стаж, работа и стипендиантски програми изратени от предприятията.
6. Съвместна работа със Студентски съвет и представителите на Учебен отдел, относно бъдещи общи инициативи и дейности на Центъра.
7. От началото на 2022 г. Центърът за кариерно развитие е член на "Асоциация за кариерно ориентиране и развитие във висшето образование" (АКОРВО), която поддържа онлайн регистър на обучаващите се и завършили студенти



във всеки университет. Подновено е членството за 2023 г. на Центърът за кариерно развитие към АКОРВО. Електронната база на АКОРВО се актуализира регулярно (780 студента). Организирана беше лична среща с проф. д-р инж. Иван Евстатиев – председател на АКОРВО в МГУ „Св. Иван Рилски“ на 27.03.2023 г.

## 7.2. Дейности по осъществяване и поддържане на връзката Център за кариерно развитие – работодатели

1. Провеждат се срещи с фирми-работодатели от минерално-суровинния отрасъл, за да се постигнат договорености, относно възможностите за бъдещо партньорство.
2. Организиране на фирмени презентации, като представители на фирмите запознават студентите с основната си дейност, с възможността да са част от техния екип, както и перспективите за работа и кариерно развитие. Чрез индивидуални разговори с екипите на фирмите студентите на МГУ уточняват участието си в стажантски програми и бъдещата си професионална реализация. Организирани са присъствени фирмени презентации, на които студенти от специалности „ПС“, „РПИ“, „МиГ“ проведоха индивидуални срещи и зададоха въпроси относно за стаж и бъдеща професионална реализация: ОМИМ – 20.10.2021 г.; Минерал 2000 – 25.01.2022 г.; Никас – 26.01.2022 г. През 2022 г. са проведени срещи с нови фирми-работодатели от минерално-суровинния отрасъл, за да се постигнат договорености относно възможностите за бъдещо партньорство – АК Електрик АД, ICGV AD, BioEnergy, и др. През 2023 г. бе проведена среща с фирма Геопс, 26.05.2023 г. Студенти от специалности „ЕЕЕО“, „КМКПМ“ и „ММП“ проведоха индивидуални срещи и зададоха въпроси, относно стаж и бъдеща професионална реализация: по програма Erasmus+ на 31.03.2022 г. и 12.10.2023 г.; АК Електрик АД – 07.06.2022 г. Осъществени са стажантски кампании и назначени на работа студенти по време на следването в компании от отрасъла за периода 2021-2022, съответно:

2021-2022	Стаж		Работа		Стипендии
	Брой кандидати	Стажанти	Кандидат ствали	Назначени на работа	
ОБЩО	90	34	53	9	13

За периода 2022-2023 г. общо 30 компании са предложили стаж и работа на студенти от МГУ. Към месец октомври 2023 г., по програма на МОН – „Студентски практики – Фаза 2“ са взели участие 35 фирми, регистрирали са се 780 студента, реализирани са 565 практики, като 30 студента са получили предложение за работа.

Регулярно се изпраща анкетна карта до работодатели, с която се цели получаване на обратна връзка. Чрез нейното попълване се събира информация за наши студенти, успешно реализирани в различни предприятия. През 2022/2023 г. тези анкети са включени при акредитация на професионални направления 5.2, 5.7. и 5.13. Получени са отговори от 20 компании.

### 7.3. Публична дейност на Центъра за кариерно развитие

- ❖ Ежегодно организиране Ден на кариерата в МГУ – за студенти и работодатели. През 2020 г., в условията на Ковид-епидемия се проведе събитието „Денят на кариерата на МГУ „Св. Иван Рилски“ – „Бизнесът търси теб“ дата: 19.11.2020 г., чрез свободен достъп в платформата ZOOM. Участници и партньори на събитието бяха "Централна Енергоремонтна База" ЕАД, "Русгеоком БГ" АД, "Банка ДСК" АД, "Дънди Прешъс Металс" ЕАД, "Асарел Медет" АД, "Аурубис България" АД, "Титан Златна Панега Цимент" АД, "Каолин" ЕАД, "Елаците Мед" АД и "Мини Марица Изток" ЕАД. През 2022 г. (28.04.2022 г.) е организиран Кариерен форум с посещение на бизнес център Геотехмин, участвали са 85 студента от МГУ. Целта на форума беше предприятията от Групата Геотехмин да представят своята дейност и възможностите за стаж и кариера при тях. На 15.04.2022 г. беше организирана и проведена кариерна борса за над 50 студенти по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“. На събитието присъстваха компании от минерално-суровинната индустрия в България: Асарел-Медет АД, Дънди Прешъс Металс България, Елаците Мед АД, Каолин АД, Ескана АД. На 06.04.2023 г. се проведе ден на Кариерното развитие в МГУ „Св. Ив. Рилски“, който се състоя на територията на многофункционален комплекс Pro Auto, с участието на над 140 студента от МГУ. На кариерния форум присъстваха представители от предприятията от Група Геотехмин, Асарел Медет АД, Дънди Прешъс Металс Челопеч и Дънди Прешъс Металс Крумовград. Топ мениджърите от тези предприятия разказаха за своя професионален път от завършването си на университета до управленската позиция. Бяха представени също и стажантските програми за 2023 г., които са шанс за нашите студенти за тяхното кариерно развитие.

- ❖ Ежегодно участие в Ден на отворени врати МГУ с щанд и рекламни материали на КЦ.
- ❖ Ежегодно посещение на Национални Дни на кариерата в НДК, заедно със студенти от МГУ.
- ❖ Ежегодно участие в семинари и дискусии за следене на нови подходи, технологии и тенденции при кариерното консултиране. Участие в семинар и дискусия на тема "Нови тенденции в кариерното консултиране", където акцентът бе нови подходи, нови технологии и промяна на характера на кариерното консултиране, в Национален Студентски Дом, организиран от МОН - (01.06. 2023 г.).
- ❖ Съвместни инициативи с Министерство на труда и социалната политика – с участие на студенти МГУ бакалавър/магистър:
  - Организиране на обучение фокус група Корпоративна социална отговорност с участие на студенти МГУ бакалавър/магистър - (Април 2021 г.);
- ❖ Участие в семинари на неправителствени организации (НПО), на които се дискутират новостите в кариерното ориентиране:
  - Участие в семинар - Събитие на Фондация на бизнеса за образованието, (Юни 2021 г.);
  - Участие в организирани събития от Клиънтех и КРИБ на теми: „Дигитални зелени умения за бъдещите нужди на пазара на труда“ и „EIT Raw Materials – нови хоризонти за иновации“.
- ❖ Ежегодно участие в редовни заседания на Общото събрание на „Асоциация за кариерно ориентиране и развитие във висшето образование" като редовен член.
- ❖ Регулярно актуализиране на интернет и официалната фейсбук страница на Центъра за кариерно развитие. Поддържане на актуална информация за свободни работни позиции, студентски стажантски програми, конкурси, събития и обучения.
- ❖ Активно разпространение на рекламни материали и покани за участия във фирмени събития, организирани от „Дънди Прешъс Металс“ АД, Геотехмин, „Каолин“ АД, „Асарел Медет“ АД, „Овъргаз Мрежи Инк“, „Елаците Мед“ АД, „Аурубис България“ АД, Джи Пи Груп, Титан Златна Панега Цимент АД, Мини Марица Изток ЕАД, ДП Железопътна инфраструктура, Джоб Тайгър и др.
- ❖ Участие в събитие Национален приз „Студент на годината 2021“, на Национално представителство на студентските съвети, XV<sup>-то</sup> издание. Церемонията се проведе на 08.04.2022 г. в аулата на УАСГ, в присъствието на Министъра на образованието и науката, Министъра на

правосъдието, Зам.-министъра на отбраната, Председателя на комисията по образование в НС, депутати, ректори и др. Представителят на МГУ „Св. Иван Рилски“ Никола Стратиев – магистър в специалност „Индустриален мениджмънт“ бе отличен в категория „Технически науки“. Бакалавърската си степен в специалност „Управление на ресурси и производствени системи“ Никола Стратиев е завършил в МГУ „Св. Иван Рилски“ през 2021 г. Престижното отличие бе връчено от г-н Настимир Ананиев – депутат от 43 Народно събрание, председател на парламентарната комисия по транспорт, информационни технологии и съобщения. Призът му бе връчен за постигнатите резултати в научната, културната и други дейности, свързани с образователния процес на национално и международно ниво.

- ❖ Проведена среща с ученици от ПГЕБ „Проф. Асен Златаров“ – София за представяне на дейността на Центъра за кариерно развитие на МГУ. Учениците се запознаха с възможностите за реализация след обучение в МГУ „Св. Иван Рилски“ – 07.07.2022 г.
- ❖ Участие в обучение по проект ИННОТЕХ-Про на тема: „Създаване на кариерни борси“, 22.06.2023 г.
- ❖ Участие в заседание на Общо събрание на „Асоциация за кариерно ориентиране и развитие във висшето образование“ като редовен член, (онлайн), (16 март 2023 г.).
- ❖ Актуализиране на информационна брошура за КЦ и ретираж – 500 бр.

Центърът за кариерно развитие на МГУ е активно ангажиран да работи със студентите на Университета и партньорските организации в посочените направления. Като основни цели са набелязани повишаването на броя на стажантите по всички обявени от фирмите програми, постигане на по-добра професионална реализация на кадрите и заемане на устойчиви позиции и установяване на сътрудничество с повече фирми от бизнеса.

**Дейност на Центъра за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“,  
съгласно индикатори на МОН**

Индикатори	Данни за 2020 г.	Данни за 2021 г.	Данни за 2022 г.
1. Брой и процент на регистрираните студенти в кариерния център на висшето училище (ВУ), за да получат информационна, консултантска и друга подкрепа:	251/ 17,4%	568/ 42,68%	566/ 46,13%

а) проактивно от студентите (активен индикатор) - удостоверява се със списък, съдържащ подписите на студентите или чрез друг доказателствен материал;	106/ 7,36%	272/ 20,48%	261/ 21,27%
б) посредством информационна система на ВУ (пасивен индикатор).	155/ 10,76%	296/ 22,20%	305/ 24,86%
2. Брой и процент на студентите, получили подкрепа от кариерния център за провеждане на студентски практики, извън практиките, финансирани от ЕСИФ и държавния бюджет.	86/ 5,97%	96/ 7,20%	85/ 6,92%
3. Брой и процент на студентите, подпомогнати от кариерния център за участие в дейностите по проекти, финансирани от ЕСИФ и държавния бюджет.	120/ 8,33%	511/ 38,31%	410/ 33,41%
4. Брой реализирани консултации от кариерния център за стажове/работа за студенти (включително до една година след семестриално завършване на висшето им образование).	52	370	380
5. Типове и брой реализирани дейности за подкрепа на професионалното ориентиране и кариерното развитие на студентите:	76	88	95
- брой публикувани обяви за студентски практики, стажове и работа по време на следването в професионалните направления на висшето училище;	54	62	60
- брой организирани първоначални подборки за студентски практики, стажове и работа;	12	14	25
- брой организирани информационни семинари, дни на кариерата, дни на отворени врати, срещи с бизнеса, групови консултации и други публични събития за студенти и кандидат-студенти;	8	12	10
- брой работодатели и брой студенти, участвали в публичните събития.	20/ 300	25/ 400	25/ 350

6. Брой на работодателите, които са се обърнали за услуги към кариерния център и/или са участвали в негови събития през отчетния период.	43	45	45
7. Брой на обявените работни позиции чрез кариерния център в професионалните направления на висшето училище.	56	63	54

## 8. Студентски иновационен център

На 30.01.2023 г., към сектор НИД на МГУ „Св. Иван Рилски“, с решение на АС на МГУ (Протокол № 21/24.01.2023 г.) беше създаден Студентски иновационен център (СИЦ). Неговата основна мисия е да вдъхновява, развива и поддържа култура на студенти новатори, чрез различни дейности, като подпомагане на студентски научни и технологични проекти, подготовка на студенти за национални и международни конкурси за иновации и наука, свързване на нашите студенти с иновационната екосистема на България и други.

В изпълнение на дейностите на СИЦ, свързан с работа със студенти, бяха проведени редица срещи със студенти за обсъждане и култивиране на идеи, развиване на проекти и възможности за участие в различни програми. В това число:

- ❖ Виктор Веселинов, Калоян Манолов и Митко Стоянов – разработване на сайт/VR игра за развиване на дигитални умения;
- ❖ Красимира Георгиева – разработване на проект „Генериране на екологично чиста енергия от отпадъчни води“. Подготовка за участие и успешно представяне в национален конкурс „Млади таланти“ 2023 г.;
- ❖ Даниела Савова – работа по научен проект „Биосензори базирани на седиментни микробни горивни клетки за мониторинг и биоремедиация на замърсени с тежки метали води“;
- ❖ Зорница Попова и Елеонора Петрова – проект „Prometeus“, подготовка и участие в програмата „Академия за иновации на Innovation Starter“;
- ❖ Божидар Върбанов – проект „Машина (поточна линия) за цялостно рециклиране на соларни системи (SPRM)“, подготовка и участие в програмата Предприемачи в науката на Фондация „Карол Знание“;
- ❖ Организирано посещение на студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“ на изложение Тук-Там Кошер, Интер Експо Център – среща с най-интересните идеи, хора и организации от бизнеса и креативната среда в България и света;



В резултат на активната и ползотворна работа на СИЦ, за първи път студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“ взеха участие в програмите Академия за иновации на Innovation Starter и Предприемачи в науката на Фондация „Карол Знание“.

В изпълнение на дейностите си СИЦ разпространяваше, чрез фейсбук страницата си и информационните табла в университета, редица обучителни програми и конкурси, свързани с иновации и наука, подходящи за участие на студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“: национален конкурс „Млади таланти“, PARA Robotics Incubator на София Тех Парк, Академия за иновации на Innovation Starter, Предприемачи в науката на Фондация „Карол Знание“, безплатен курс за студенти „Моите стартър решение за природата“, Академия за визионери (програма на Столична община), Международно минно-училище Дубровник 2023, Innovation Starter Accelerator, BASF Innovation Hub 2023, Еко Ускорител на JA Bulgaria, Climate Accelerator Bulgaria 2023 и др.

През отчетния период СИЦ взе участие в едни от най-мащабните събития, конференции и изложения, с участието на бизнеса, като утвърди името на МГУ „Св. Иван Рилски“, като фактор в иновационната екосистема на България. В това число: „Дигитални и зелени умения за бъдещите нужди на пазара на труда“, организирано от Cleantech Bulgaria и КРИБ, малка среща за бизнеса, организирано от Фондация „Карол Знание“, Innovation Explorer 2023, организирано от Innovation Starter, Академия за иновации, ръководителят на СИЦ – гл. ас. д-р Росен Иванов беше поканен за член на журито на конкурса, организиран от Innovation Starter, Ден на отворени врати на МГУ „Св. Иван Рилски“ 2023, Тук-Там Кошер, Industrial Tech Forum 2023, Machtech & Innotech forum и др.

В изпълнение на заложените дейности на СИЦ беше обособен офис за работа със студенти и създадена библиотека с литература, в сферата на иновациите и предприемачеството, на разположение на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“.

## **9. Висша школа за подготовка на персонал за взривни работи**

Висшата школа за подготовка на персонал за взривни работи (ВШППВР) е създадена в далечната 1982 г. От тогава до днес, в продължение на близо четири десетилетия ВШППВР осигурява висококачествено обучение и подготовка на персонал за извършване на взривни работи, във всички отрасли на промишлеността, като ежегодно обучава над 500 специалисти.

Ръководител на ВШППВР е проф. гн Валери Митков – създател на научното направление за разработване и внедряване на съвременни експлозивни и взривни изделия в България.

Дейността на ВШППВР се оторизира с разрешително издадено от ИА „Главна инспекция по труда“, при Министерство на труда и социалната политика, за организиране и провеждане на курсове за правоспособност на основния персонал за работа с взривни материали.

Обучението във ВШППВР е предназначено за кандидати с висше или средно образование, които желаят да получат теоретични и практически знания и умения по взривни работи във всички отрасли на промишлеността, а именно:

- ❖ Взривни работи в открития и подземен добив на полезни изкопаеми;
- ❖ Взривни работи в надземното и подземното строителство;
- ❖ Взривни работи в горското и селското стопанство;
- ❖ Взривни работи в металургията;
- ❖ Взривни работи под вода;
- ❖ Взривни работи в населени места;
- ❖ Взривни работи за разрушаване на сгради, фабрични комини, фундаменти и други съоръжения;
- ❖ пиротехника и пиротехнически ефекти;
- ❖ производство на взривни материали.

Във ВШППВР, освен кадри от миннодобивната промишленост, се обучават и кадри от строителството, военнослужещи, специализираните служби на МВР и др.

Учебните кабинети за провеждане на теоретичните занимания са оборудвани с учебни пособия за нормално провеждане на учебния процес, в т.ч.:

- ❖ Бутафорни взривни материали, макети с начини на взривяване, цветни фотоси, диапозитиви и други за онагледяване на обучението;
- ❖ Измервателни уреди и взривни машинки;
- ❖ Специализирана литература необходима за подготовка и самоподготовка на курсистите;
- ❖ Пособия и средства за безопасна работа.

Практическите занятия за извършване на взривни работи в реални условия се провеждат на полигона на Изпитвателния център на „Минпроект ЕАД“, с. Драгичево.

Преподавателският състав включва хабилитирани преподаватели от Университета, а също и външни специалисти в отделните направления на взривната техника и технология.

За отчетния период февруари 2020 г. – декември 2020 г. във ВШППВР са проведени 10 курса с общ брой обучавани 86 курсиста, получили следните квалификации:

- ❖ Курс за проектант на взривни работи първа степен - презаверка и получаване на правоспособност – 1 курс с 14 курсисти;
- ❖ Курс за ръководител на взривни работи - презаверка правоспособност - 4 курса с 35 курсисти;
- ❖ Курс за ръководител на взривни работи - получаване на правоспособност 3 курса с 21 курсисти;
- ❖ Курс за проектант на взривни работи първа/втора степен - презаверка правоспособност - 1 курс с 5 курсисти;
- ❖ Курс за проектант на взривни работи втора степен - получаване на правоспособност - 1 курс с 11 курсисти.

За отчетния период януари 2021 г. - януари 2022 г. във ВШППВР са проведени 9 курса с общ брой обучавани 90 курсиста, получили следните квалификации:

- ❖ Курс за проектант на взривни работи първа степен - презаверка и получаване на правоспособност – 1 курс с 17 курсисти;
- ❖ Курс за ръководител на взривни работи - презаверка правоспособност - 3 курса с 43 курсисти;
- ❖ Курс за ръководител на взривни работи - получаване на правоспособност 3 курса с 16 курсисти;
- ❖ Курс за проектант на взривни работи първа/втора степен - презаверка правоспособност - 1 курс с 8 курсисти;
- ❖ Курс за проектант на взривни работи втора степен - получаване на правоспособност - 1 курс с 6 курсисти.

За отчетния период февруари 2022 г. - февруари 2023 г. във ВШППВР са проведени 11 курса с общ брой обучавани 120 курсиста, получили следните квалификации:

- ❖ Курс за проектант на взривни работи първа степен - презаверка и получаване на правоспособност –1 курс с 12 курсисти;
- ❖ Курс за ръководител на взривни работи - получаване на правоспособност 4 курса с 45 курсисти;
- ❖ Курс за ръководител на взривни работи - презаверка правоспособност - 4 курса с 37 курсисти;
- ❖ Курс за проектант на взривни работи втора степен - получаване на правоспособност - 1 курс с 5 курсисти.
- ❖ Курс за проектант на взривни работи първа/втора степен - презаверка правоспособност - 1 курс с 21 курсисти;

През периода февруари 2023 г. - м. октомври 2023 г. във ВШППВР са проведени 7 курса с общ брой обучавани 68 курсиста, получили следните квалификации:

- ❖ Проектант на взривни работи първа степен - презаверка и получаване на правоспособност –12 курсисти;

- ❖ Проектант на взривни работи втора степен – презаверка и получаване на правоспособност – 9 курсисти;
- ❖ Ръководител на взривни работи – презаверка и получаване на правоспособност – 30 курсисти;
- ❖ Ръководител производство на взривни материали – презаверка и получаване на правоспособност – 8 курсисти;
- ❖ Пиротехник-ръководител – презаверка и получаване на правоспособност – 9 курсисти.

## 10. Учебна и научна дейност на Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали

Дейността на Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали и условията за работа през отчетния период се характеризират със следните специфичности:

- ❖ Работа в условия на продължаваща демографска криза;
- ❖ Работа в условия на изключително силна конкуренция между висшите учебни заведения, за все по-намаления брой кандидат-студенти;
- ❖ Популяризиране и представяне на Филиала;
- ❖ Подобряване на материалната база на Филиала;
- ❖ Дооборудване на библиотеката с нови издания на учебна литература;
- ❖ Създаване на условия за иновативни методи за обучение.

### 10.1. Учебна дейност

Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали обучава студенти в ОКС "Бакалавър" в следните специалности:

- ❖ „Компютърни технологии в инженерната дейност“, редовна форма на обучение;
- ❖ „Обогатяване и рециклиране на суровини“, редовна форма на обучение;
- ❖ „Управление на ресурси и производствени системи“, редовна форма на обучение;
- ❖ „Разработване на полезни изкопаеми“, редовна и задочна форма на обучение;
- ❖ „Екология и опазване на околната среда“, задочна форма на обучение.

За популяризиране на Филиала се използваха различни рекламни средства:

- ❖ Посетени бяха всички професионални и профилирани гимназии в градовете: Кърджали, Момчилград, Крумовград, Златоград, Мадан, Рудозем, Бенковски, Кирково, Неделино и Ардино;

- ❖ Посещение на място във Филиала беше организирано за учениците от „Професионална гимназия по селско и горско стопанство“. На всеки ученик беше подарен минерал-изненада;
- ❖ Проведени бяха срещи с кметове, директори, родители и ученици;
- ❖ На входовете на всички посетени училища, както и на най-оживените места в гореописаните градове, бяха поставени рекламни плакати на Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали;
- ❖ При всички проведени срещи бяха раздавани рекламни брошури на Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали.

За учебната 2023/2024 година, за Филиал на МГУ „Свети Иван Рилски“ – гр. Кърджали беше утвърден прием в ОКС "Бакалавър" – държавна поръчка по пет специалности - Таблица 1.

Таблица 1. Прием – държавна поръчка (ДП) за студенти (редовно и задочно обучение), за учебната 2023/2024 г.

Специалност	КТИД	РПИ зад. форма	РПИ	УРПС	ОРС	ЕООС зад. форма	ОБЩО
Прием ДП <sup>1</sup> , брой	10	6	10	7	10	7	50
Прием ДП <sup>2</sup> , брой	8	6	10	7	12	6	49

Забележка: <sup>1</sup> - предварително разпределение; <sup>2</sup>- реален прием, след преразпределяне на места в ДП, в рамките на съответното направление в МГУ.

Забелязва се изключително висок интерес на кандидат-студентите към двете, приоритетни от тази година, специалности: „Разработване на полезни изкопаеми“ и „Обогатяване и рециклиране на суровини“.

Таблица 2. Справка за заявено първо желание на кандидат-студенти, ОКС «Бакалавър» за учебната 2023/2024 година

Специалност	Брой	% от кандидатствалите
КТИД	11	20,75
РПИ	10	18,87
ОРС	12	22,64
УРПС	8	15,09
ЕООС - зад. форма	6	11,32
РПИ – зад. форма	6	11,32
ОБЩО:	53	100

В таблица 3 е представен броят на студентите по специалности.

Броят на прекъсналите студенти е 4. Причините за прекъсване са различни: незаписан семестър, семейни причини и др.

Таблица 3. Справка за записаните студенти (редовно и задочно обучение) през първи семестър на учебната 2023/2024 година

Специалност	Общо	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
		р	з	р	з	р	з	р	з	р	з
РПИ	45	10	6	6	9	3	3	1	7	-	-
ОРС	35	12	-	9	-	5	-	9	-	-	-
ГГПТТ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
КТИД	24	8	-	9	-	4	-	3	-	-	-
УРПС	28	7	-	8	-	7	-	6	-	-	-
ЕООС	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо	145	37	12	32	9	19	3	19	7	-	7

Легенда:

КТИД „Компютърни технологии в инженерната дейност“

РПИ „Разработване на полезни изкопаеми“

ОРС „Обогатяване и рециклиране на суровини“

УРПС „Управление на ресурси и производствени системи“

ГГПТТ „Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии“

ЕООС „Екология и опазване на околната среда“

Учебните практики за учебната 2022/2023 година бяха проведени за всички студенти в съответствие с учебните планове в: „Горубсо - Кърджали“ АД; „Ес енд Би Индъстриъл Минералс“ АД – гр. Кърджали; „Родопи Еко Проджектс“ ЕООД – гр. Златоград; „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД

За летен семестър на учебната 2022/2023 г. стипендии за успех са получавали 36 студенти; социални стипендии – 14 студенти.

През 2023 г. в Проект „Студентски практики“ са участвали близо 100 студенти, които вече са приключили успешно участието си.

Дипломирането на студентите във Филиала се извършва с държавен изпит или защита на дипломна работа, провеждани в съответствие с Правилата за учебна дейност и с календарния график на МГУ „Свети Иван Рилски“. В таблица 4 е представен броят на дипломиралите се през отчетния период.



Таблица 4. Дипломирани студенти през 2023 година

Специалност	ОКС "бакалавър"		Общо
	р	з	
РПИ	3	11	14
ОРС	8	-	8
ЕЕЕО	2	1	3
КТИД	3	-	3
УРПС	6	-	6
ГППТ	-	3	3
Общо за Филиала	22	15	37

#### 10.2. Академичен състав и учебно натоварване на преподаватели и служители

За отчетния период броят на преподавателите на основен трудов договор във Филиала е 7 (един е на ½ щат). Лекциите се провеждат от хабилитирани преподаватели от МГУ, които се определят от катедрите, отговарящи за съответната дисциплина.

Учебното натоварване на преподавателите на основен трудов договор към Филиал на МГУ „Свети Иван Рилски“ – гр. Кърджали за учебната 2022/2023 година е представено в таблица 5. Броят на служителите е 4, като е сведен до минимум. Това налага, доколкото е възможно, взаимната им заменяемост, което всеки от тях се стреми отговорно да прави.

Публикации на щатните преподаватели от Филиала за отчетния период: – 2 бр.

Таблица 5. Учебното натоварване на щатните преподаватели от Филиал на МГУ „Свети Иван Рилски“ – гр. Кърджали за учебната 2021/2022 г.

№	Име, презиме, фамилия	Общ брой часове
1.	гл. ас. д-р Кристина Стойчева	486
2.	ас. Николина Иванова	550
3*.	преп. Перихан Юсеин	378

\* Назначени на ½ щат;

#### 10.3. Осигуряване на учебния процес

За обезпечаване на учебния процес бяха оборудвани:

- ❖ Компютърен кабинет № 306 е оборудван с нови мишки и клавиатури;

- ❖ Компютрите в компютърни кабинети № 301 и № 306 бяха преинсталирани и снабдени с най-актуалните софтуерни продукти;
- ❖ За по-голям комфорт на външните преподаватели, водещи занятия във Филиала, бе извършен освежителен ремонт на апартамент в бл. Славей №3;
- ❖ Към колекция по «Минералогия, петрография и полезни изкопаеми» в зала 316 бяха добавени нови образци;
- ❖ Актуализиран бе списъка с учебници и учебни помагала за всички специалности, достъпни в библиотеката на Филиала;
- ❖ Преподавателският кабинет № 302 бе оборудван с хладилник, кана за вода и маслен радиатор;
- ❖ В лабораторията по химия № 309 сбирката от химични реактиви и лабораторна стъклария беше обогатена с нови регенти и съдове.

Насоки за бъдеща работа:

- ❖ Целогодишна кандидат-студентска кампания;
- ❖ Библиотеката да се дооборудва с най-новите издания, под формата на учебни пособия, издадени от преподаватели на МГУ;
- ❖ Укрепване на сътрудничеството с предприятия от минерално-суровинния бранш;
- ❖ Засилване сътрудничеството с Центъра за кариерно ориентиране – гр. Кърджали;
- ❖ Разширяване участието на Филиала в научната дейност в региона;
- ❖ Подобряване на материална база.

## 11. Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“

През отчетния период представителите на Студентски съвет взимаха активно участие във всички заседания на Факултетните съвети и на Академичния съвет.

Дейността на Студентският съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода февруари 2023 – октомври 2023 г. може да бъде обобщена, както следва.

Февруари 2023 г. стартира с активна работа и участия в Кандидатстудентска кампания 2023 г. Бяха реализирани участия в различни училища в страната, където Студентският съвет представи перспективите за образование в МГУ „Св. Иван Рилски“.

През месец януари 2023 г. членове на Студентски съвет взеха участие в „Ден на студентското управление на МГУ“. Беше проведено радио предаване

от музея на уникалните кристали в МГУ, в което членове на студентски съвет взеха участие.

През месец февруари 2023 г., Студентският съвет взе участие в Образователна игра “Климатичните промени” с Мартин Заимов, както и в общото събрание на националното представителство на студентските съвети.

Месец март 2023 г. стартира с организиране на изненада за всички дами в МГУ по повод 8<sup>-ми</sup> март, бяха подарени цветя на всички работещи в МГУ дами.

Студентският съвет организира и проведе кампания за студентски стипендии съгласно ПМС №90/2000 г., в която всички студенти отговарящи на условията, имаха възможност да кандидатстват за стипендии за успех, еднократни помощи и награди и стипендии от социален характер (чл. 3). През месец април Студентският съвет взе активно участие в „Деня на отворените врати“, на което беше поканено и ръководството на НПСС, на събитието присъства г-н Даниел Парушев. Бяха посрещнати огромен брой деца и младежи на различна възраст, които бяха запознати с дисциплините, преподавани в МГУ, както и с възможностите за работа след завършването на своето образование.

През месец май Студентски съвет участва в общото събрание на националното представителство на студентските съвети.

През месец юни, Студентският съвет участва в откриване на „Зелен остров“, по случай Световния ден на Околната среда, на което присъства кмета на София – Йорданка Фандъкова. През същия месец Студентският съвет помогна в организацията по освещаването на Православен храм „Св. Иван Рилски“.

През месец септември 2023 г. Студентският съвет традиционно активно участва в церемонията по откриването на учебната 2023/2024 година.

Дейността на Студентски съвет през месеците октомври, ноември и декември беше насочена към: през месец октомври Студентският съвет взе участие в организирането на патронния празник на университета, а също и в церемонията по посвещаване на студентите първокурсници към гилдията на миньорите и геолозите на България.

Членове от Студентски съвет участваха в 66<sup>-та</sup> научна конференция в МГУ, като представиха презентации на теми: „Електроград“, „Роботи които почистват океаните“ и „Решения за свлачищен район по брега на р. Дунав гр. Оряхово“. Бяха попълнение различните комисии към Студентски съвет с нови членове. През месец октомври Студентски съвет помогна за организирането на събитие което цели запознаването на студентите с възможностите за учене и работа в Австралия.

През месеците ноември и декември дейността на Студентски съвет може да бъде обобщена както следва: през месец ноември Студентският съвет организира и проведе кампания за студентски стипендии съгласно ПМС №90/2000 г., в която всички студенти, отговарящи на условията, имаха възможност да кандидатстват за стипендии за успех, еднократни помощи и награди и стипендии от социален характер (чл.3).

През изминалата година Студентски съвет беше изключително активен в кандидатстудентската кампания, като членове на Студентския съвет обиколиха различни градове из цялата страна за да представят възможностите за учене и работа след завършване на МГУ „Св. Иван Рилски“.

## 12. Спортът в МГУ „Св. Иван Рилски“

Добре поддържаната инфраструктура в района на спортния комплекс „Св. Иван Рилски“, достъпността на спортните обекти, големият брой паркоместа, както и активно поддържаният зелен пояс, правят комплекса любимо място и средище за обучение, спорт и възстановяване на студентите, преподавателите, служителите, нашите партньори и гости.

Организационната, обществено-професионалната и спортната дейност в МГУ „Св. Иван Рилски“ през отчетния период включваше следните реализирани инициативи в съответствие с вътрешния университетски календар за масов спорт:

❖ По случай 70<sup>-тата</sup> годишнина от обявяването на МГУ „Св. Иван Рилски“ за самостоятелно висше училище катедра „ФВС“ организира редица спортни събития:

- ✓ На 6-7 април - двудневен преход със студенти и преподаватели от МГУ в Стара планина – от град Златица, през връх Свещиплаз до град Пирдоп.
- ✓ На 18 април – лекоатлетически крос за студенти от МГУ.
- ✓ На 19-20 април – открит турнир по мини футбол с участието на отбори от: ЛТУ, ХТМУ, УАСГ, МГУ. Купата и златните медали завоюва отборът на МГУ.
- ✓ На 26 април – турнир по плажен волейбол за студенти от МГУ, който се проведе в зала, поради климатичните условия.
- ✓ На 13 октомври – поход до връх Мусала. Групата съставена от наши студенти успя да изкачи първенеца на Балканския полуостров за около шест часа.



- ✓ На 1 април в град Ямбол се състоя лекоатлетически крос – Национален университетски шампионат (НУШ). Студентката Радостина Балова (спец. ЕООС), с треньор ст. пр. Каролина Цветкова зае престижното шесто място.
- ✓ На Националната студентска универсиада – Стара Загора'23 (09-13 май), под ръководството на ст. пр. д-р Иванка Ставрева и ст. пр. Каролина Цветкова, участие взеха студентите: Петър Петров (спец. РПИ) – тенис на маса, който успя да достигне до осмина финалите; Радостина Балова (спец. ЕООС) – лека атлетика, която взе 4<sup>-то</sup> място в дисциплината 1500 м. и 6<sup>-то</sup> място на 800 м. и достойно представяне на Цветомир Тодоров (спец. СДТНГ) – кик бокс в категорията лайт контакт
- ✓ На международната спортна сцена се изяви студентката Емона Иванова (магистър, спец. „Индустриален мениджмънт“). **Тя завоюва два бронзови медала** на двойки в Международни турнири по парабадминтон (2-3 март, Испания и 2-6 октомври, Австралия) и **третото място** сингъл на Европейско първенство за хора с физически увреждания (15-21 август, Нидерландия).
- ✓ И тази година продължи сътрудничеството на катедра „Физическо възпитание и спорт“ със Студентска община. Бяха организирани и проведени ученически игри по тенис на маса и футбол.

### 13. Финансово състояние на университета за периода 2019–2023 г. Отчет за 2022 г. и бюджет за 2023 г.

Финансовият отчет за периода 2019 - 30.09.2023 г. обхваща цялостната дейност на финансовото състояние на МГУ и неговите поделения и изпълнението му е съобразено със Закона за публичните финанси.

В таблицата по-долу може да се проследи изпълнението на бюджета за четиригодишният период.

<b>ПРИХОДИ</b>						
<b>ПОКАЗАТЕЛИ</b>	<b>План 2023</b>	<b>Изпълнение 30.09.2023</b>	<b>Отчет към 31.12.2022</b>	<b>Отчет към 31.12.2021</b>	<b>Отчет към 31.12.2020</b>	<b>Отчет към 31.12.2019</b>
Салдо в начало на период	1 244 205	1 244 205	1 130 463	995 379	382 426	731 077
Субсидия	8 015 998	5 411 746	6 524 105	6 395 170	5 808 309	5 487 976
Собствени приходи	3 545 000	2 865 053	3 389 564	3 427 701	3 174 175	3 250 625
Прих. от такси за обучение	1 800 000	1 388 752	1 202 035	1 137 741	1 107 301	1 129 266
Наеми	1 460 000	1 247 505	1 467 077	1 400 730	1 226 619	1 229 325
Други приходи ( в т.ч. отч. МГУ инженеринг и НИС)	240 000	170 673	612 922	884 235	882 346	856 734
Дарение	95 000	86 082	141 414	79 512	17 824	103 152
ДАНЪЦИ	-50 000	-27 959	-33 884	-74 517	-59 915	-67 852
ТРАНСФЕРИ			453 319	531 881	11 634	119 396
<b>Общо приходи</b>	<b>12 805 203</b>	<b>9 521 004</b>	<b>11 044 132</b>	<b>10 818 250</b>	<b>9 364 910</b>	<b>9 469 678</b>
<b>РАЗХОДИ</b>						
<b>ПОКАЗАТЕЛИ</b>	<b>План 2023</b>	<b>Изпълнение 30.09.2023</b>	<b>Отчет към 31.12.2022</b>	<b>Отчет към 31.12.2021</b>	<b>Отчет към 31.12.2020</b>	<b>Отчет към 31.12.2019</b>
Заплата	6 606 571	4 313 822	5 531 696	5 343 318	4 103 272	4 814 769
Хонорари и обещетения	432 000	296 552	517 931	735 422	802 392	531 323
Осигуровки	1 493 560	807 782	1 044 911	1 003 556	795 707	930 864
Стипендии	719 567	458 350	410 770	406 265	419 250	464 010
Издръжка	3 553 505	2 394 521	2 747 938	2 731 107	2 260 544	2 465 682
<b>Общо разходи</b>	<b>12 805 203</b>	<b>8 271 027</b>	<b>10 253 246</b>	<b>10 219 668</b>	<b>8 381 165</b>	<b>9 206 648</b>
Остатък в края на периода	0	1 249 977	1 244 205	1 130 463	995 379	382 426

Размерът на приходите нараства спрямо предходните години. Това се дължи на предприетите административни мерки за увеличение на таксите, за обучение и наеми. Увеличението на субсидията се дължи на промяна в норматива за издръжка на един студент.

Най-значителното нарастване на разходите идва главно от промяна на възнаграждения на персонала и съответно осигурителните вноски, а в частта издръжка се дължи на увеличение на цени на ел. енергия и отопление.

Съставянето на Бюджет 2023 е съобразено с указанията на Министерство на финансите, Министерство на образованието и науката, и реализирания



бюджет за 2022 година. Анализирано е изпълнението по отделните показатели от миналогодишния бюджет, по направленията на дейността на МГУ, с цел точно планиране на текущия, като са включени предвидените изменения на определени показатели.

Отчетността на МГУ е съобразена с изисквания на Закона за счетоводство и Закона за публичните финанси, Сметкоплан на бюджетните предприятия, Счетоводната политика на университета, утвърдени вътрешни правила и други нормативни актове, касаещи отчетността на бюджетните организации.

Бюджетът на университета включва бюджетите на отделните звена и дейности: учебна дейност, вкл. и на Филиала на МГУ в гр. Кърджали, ПСОС и НИС. Разпределението на бюджетите е съобразено с получените приходи на отделните звена и средствата от държавния бюджет за издръжка на обучението, както и с Единната бюджетна класификация за 2023 г. Счетоводните записвания на стопанските операции се осъществяват в хронологичен ред и синхронизирано на синтетично и аналитично ниво.

Финансовата дейност на МГУ е отразена в двете основни направления приходи и разходи.

### 13.1. Приходи

НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИХОДИ									
	БЮДЖЕТ		ВУЗ		КЪРДЖАЛИ		ОБЩЕЖИТИЕ		НИС	
	План 2023	Изпълн. 2022	План 2023	Изпълнение 2022	План 2023	Изпълнение 2022	План 2023	Изпълнение 2022	План 2023	Изпълнение 2022
Салдо в начало на период	1 173 407	1 130 463	287 554	413 902					885 853	716 561
Субсидия	8 126 300	6 524 105	7 158 583	5 762 305	270 000	268 063	560 000	345 000	137 717	148 737
Собствени приходи	3 615 798	3 389 564	1 858 481	1 525 304	100 000	94 395	1 210 000	1 226 289	447 317	543 576
Прих. от такси за обучение	1 300 000	1 202 035	1 200 000	1 107 640	100 000	94 395				
Наеми	1 460 000	1 467 077	260 000	254 282			1 200 000	1 212 795		
Други приходи ( в т.ч. отч. МГУ инженеринг и НИС)	810 798	612 922	288 481	106 581			40 000	36 623	482 317	469 718
Дарение	95 000	141 414	90 000	23 166					5 000	118 248
ДАНЪЦИ	-50 000	-33 884	20 000	33 635			-30 000	-23 129	-40 000	-44 390
Трансфери		145 594	600 887	-180 821					-575 887	326 415
Общо приходи	12 915 505	11 189 726	9 905 505	7 520 690	370 000	362 458	1 770 000	1 571 289	895 000	1 735 289

Приходната част на планирания бюджет за 2023 г. се формира от държавната субсидия в размер 8 126 300 лева и очаквани собствени приходи в размер на 3 3615 798 лева. Трансферът от Бюджета на МОН за 2023 г. е определен на база средно претеглен норматив за издръжка на един студент в размер на 3 446 лв. и средно приравнен брой студенти 1 211. Средствата за наука са в размер на 137 717 лева, за социално-битови разходи за студенти и докторанти са в размер на 1 279 567 лева, от които за стипендии 719 567 лева,

за студентски столове и общежития в размер на 560 000 лева, средства за капиталови разходи в размер на 70 531 лева. Салдото в началото на 2023 г. е в размер на 1 173 407 лева. Общо приходите за 2023 г. възлизат в размер на 12 915 505 лева. Разпределението на сумите е показана в таблица „Приходи“ и се формират от поделенията на университета по следните показатели:

1. Салдото по банковата сметка на МГУ към 01.01.2022 г. е в размер на 1 173 407 лева и се разпределя, както следва: салдото в поделение НИД е в размер на 885 853 лева. Тази сума се формира от налични средства по сметката в Уникредит Булбанк по програма „Еразъм“ в размер на 226 368 лв. и налични средства по проекти в размер на 659 485 лв. и сумата във ВУЗ в размер на 287 554 лева.

2. Субсидията за 2023 г. се увеличи с 1 602 195 лева, това се дължи на промяна в норматива за издръжка на един студент от 3 085 лв. за 2022 г. на 3446 лв. за 2023 г. или се увеличава с 361 лв., и допълнително отпуснати средствата за увеличение на заплатите на преподаватели в размер на 785 335 лв.

3. Планираните приходи от такси за обучение, административни услуги, приходите от научноизследователска дейност са в размер на 1 300 000 лв.

4. Приходите от наеми се формират от отдадените под наем помещения на живущи в студентските общежития и от фирми наематели, като за 2023 г. са планирани в размер на 1 400 000 лева.

5. Други планирани приходи са в размер на 810 798 лв. и представляват, отчисления от МГУ Инженеринг, поделение НИД и др.

## 13.2. Разходи

НАИМЕНОВАНИЕ	БЮДЖЕТ		ВУЗ		КЪРДЖАЛИ		ОБЩЕЖИТИЕ		НИС	
	План 2023	Изпълн. 2022	План 2023	Изпълнение 2022	План 2023	Изпълнение 2022	План 2023	Изпълнение 2022	План 2023	Изпълнение 2022
Заплата	6 410 433	5 531 696	5 740 433	4 877 923	180 000	178 392	230 000	216 149	260 000	259 232
Хонорари и обещания	572 000	517 931	250 000	200 112	32 000	31 191	15 000	11 966	275 000	274 662
Осигуровки	1 380 000	1 044 911	1 200 000	871 130	80 000	78 039	45 000	41 827	55 000	53 915
Стипендии	719 567	410 770	667 567	359 060	52 000	51 710				
Издръжка	3 527 505	2 553 957	1 952 505	954 185	25 000	22 240	1 310 000	1 167 762	240 000	409 770
Данъци, такси и други лихв	211 000	104 371	40 000	-30 524	1 000	886	170 000	133 585		424
Разходи за членски внос	5 000	1 250	5 000	1 250						
Капиталови разходи в т.ч:	90 000	88 360	25 000	0	0	0	0	0	65 000	88 360
компютъри и хардвер	45 000	37 371	25 000						20 000	37 371
ДМА	40 000	50 339							40 000	50 339
стопански инвентар	0	0								
придобиване на ПП	5 000	650							5 000	650
<b>Общо разходи</b>	<b>12 915 505</b>	<b>10 253 246</b>	<b>9 905 505</b>	<b>7 233 136</b>	<b>370 000</b>	<b>362 458</b>	<b>1 770 000</b>	<b>1 571 289</b>	<b>895 000</b>	<b>1 086 363</b>
Остатък в края на периода	0	936 480	0	287 554	0	0	0	0	0	648 926

Планираното изпълнение на разходите е в размер на 12 915 505 лв. В сравнение с 2022 г. увеличението е около 11% или 2 662 259 лв. Основното

увеличение идва от промяна в работните заплати и увеличение на издръжката на университета, свързана с нарасналите разходи за ток и отопление, и се разпределя както следва:

Най-голям относителен дял имат разходите за „Заплати на персонала“, „Хонорари“ и „Осигуровки“ в размер на 8 362 433 лева или 65% от общия планиран бюджет, средствата за текуща издръжка, задължения за данък сгради и такса смет и др. са предвидени в размер на 4 553 072 лв.

Бюджет 2023 г. на МГУ „Св. Иван Рилски“ е насочен към ефективно и целесъобразно разпределение на средствата и управление на финансовите, човешките и материални ресурси, като продължаваме да работим за още по-ефективен контрол, особено по отчитане на материали и услуги.

Разработването на Бюджета е съобразено с одобрен бюджет на МГУ „Св. Иван Рилски“ за 2023 г., тавани за разходите, съобразени с издръжката на университета и действащата нормативна уредба.

#### 14. Административно-стопанска дейност

През отчетния период основните усилия на административно-стопанското направление на МГУ „Св. Иван Рилски“, бяха насочени към подобряване на материално-техническата база на университета, по-добро обслужване на учебния процес, по-добри условия на труд и нормално функциониране на университета.

Продължиха и дейностите, започнати през 2022 г. по пренасочване на учебния процес от сграда Лабораторен блок към сградите на факултетите МТФ, МЕМФ и ГПФ.

През периода функционираха и внедрените сертифицирани интегрирани системи по управление на качеството и околната среда ISO 9001-2015 и Системата за здравословни и безопасни условия на труд BS OHSAS 18001-2007.

През месец юни 2023 г. официално бе открит и осветен християнски параклис „Св. Иван Рилски“, който е разположен в кампуса на университета.

С помощта на Столична община в кампуса на МГУ „Св. Иван Рилски“ бе създаден „Зелен остров“, включващ градинка от цветя, изобразяваща логото на университета и приспособление за разделно събиране на растителни отпадъци.

Бяха извършени процеси по облагородяване на парковата зона пред Ректората, като за целта бяха засадени нови фиданки. Част от парковата зона около християнския параклис бе допълнително залесена и затревена.

Непосредствено до входа на Ректората бе изграден постамент и монтирана скулптура на Св. Иван Рилски, който закриля и пази университета.

Сключено е и споразумение за съвместна дейност с „Минстрой пропъртис“ АД, с което на сградата на Лабораторен блок ще се извършат редица енергоспестяващи мероприятия – топлоизолация фасада и покрив, подмяна на

стара дървена дограма с нова ПВЦ, подмяна на стара отоплителна, вентилационна, водопроводна, канализационна, електрическа и пожароизвестителна инсталации, за да бъде Лабораторен блок пригоден за осъществяване на съвременен учебен процес с всички необходими удобства.

#### 14.1. Строителна и ремонтна дейност

През отчетния период на територията и сградния фонд на МГУ „Св. Иван Рилски“ бяха извършени следните по-значителни строително-ремонтни дейности:

Район и инфраструктура МГУ „Св. Иван Рилски“:

1. Подмяна тротоарна настилка пред сграда МТФ – МЕМФ и сграда ГПФ;
2. Довършване външно парково осветление – зелени площи, район Ректорат;
3. Изпълнение на тротоарна настилка и озеленяване около монументално-декоративен елемент – християнски параклис МГУ „Св. Иван Рилски“;
4. Изграждане на постамент и монтаж на скулптора на Свети Иван Рилски пред сграда Ректорат.

Сграда ГПФ

1. Подмяна стара дървена дограма с нова ПВЦ дограма на лаборатория ЦНИЛ „Геохимия“, лаборатория ХИГ – трети етаж;
2. Ремонт на кабинет № 167 – първи етаж.

Сграда МТФ и МЕМФ

1. Подмяна стара дървена дограма с нова ПВЦ дограма на кабинети на втори, трети и четвърти етаж, южна страна на сградата (ПВЦ дограмата е дарение от фирма „Ескана“ ЕООД, гр. Варна);
2. Подмяна на стара дървена дограма с нова ПВЦ дограма на кабинети № 337 и кабинет № 332;
3. Подмяна на стара дървена дограма с нова ПВЦ дограма на кабинет № 10 – първи етаж (ПВЦ дограмата е дарение);
4. Затваряне на технологични отвори 3 бр. – сутерен и оформяне на тротоарна настилка;
5. Ремонт и боядисване на част от фасада юг на сградата.

Лабораторен блок

1. Ремонт на покрив на Лабораторен блок със средства от застраховка на сградата след щети от стихийно бедствие;
2. Аварийно подменяне на част от водопроводната инсталация – сутерен;
3. Частичен ремонт фойе зала аула „Максима“.

Студентско общежитие блок № 1

1. Ремонт на покрива на асансьорно помещение със средства от застраховката на сградата след щети от стихийно бедствие;

2. Ремонт на водопроводна инсталация – сутерен и етажи.

Студентско общежитие блок № 60, вход „В“ и „Г“

1. Частичен ремонт на отоплителната инсталация – сутерен;

2. Ремонт на част от водопроводната инсталация – сутерен.

Стол № 17

1. Частичен аварийен ремонт на хидроизолацията на покрива на сградата.

Физкултурен комплекс

1. Частичен ремонт на стена и под – голям физкултурен салон.

Обща стойност на ремонтните работи е 164 550 лв. с ДДС.

Стойността на дарените материали и труд е 22 680 лв. с ДДС.

#### 14.2. Обществени поръчки, търгове и споразумения за съвместна дейност и сътрудничество

През отчетния период МГУ „Св. Иван Рилски“ е възложил обществени поръчки за доставки, услуги и строителство, след проведени процедури по Закона за обществените поръчки (ЗОП), както следва:

1. Обществени поръчки, финансирани със средства от Структурните фондове на Европейския съюз:

- 4 (четири) проведени процедури по ЗОП, от които: 2 (две) „открити“, 1 (една) процедура на пряко договаряне и 1 (една) - договаряне без предварително обявление, вследствие на които са възложени и изпълнени/изпълнявани 4 (четири) обществени поръчки.

2. Обществени поръчки, финансирани със средства от бюджета на университета:

- 4 (четири) проведени процедури по ЗОП, от които: 2 (две) „открити“, 1 (една) процедура на пряко договаряне и 1 (една) - събиране на оферти с обява, вследствие на които са възложени и изпълнени/изпълнявани 4 (четири) обществени поръчки.

Проведени търгове с тайно наддаване, за отдаване под наем на имоти или части от тях, съгласно Закона за държавната собственост, през отчетния период – общо 5 процедури, като са подписани 3 нови договора.

През отчетния период подписаните споразумения за съвместна дейност и сътрудничество, с предмет установяване на партньорство и съвместна дейност в областта на физическото възпитание и спорт, между МГУ „Св. Иван Рилски“ и спортни дружества, ползващи откритата и закрыта база на университета – голяма и малка зала за спорт, спортните игрища за футбол и тенис на корт – общо 9 (девет).

### **14.3. Отдел «Правно и нормативно обслужване»**

През отчетния период МГУ „Св. Иван Рилски“ продължава да е страна по две предходно образувани гражданскоправни дела:

1. Относно възстановяване на парична гаранция за изпълнение на договор за наем.

2. Относно реституционни претенции върху земи – държавна собственост, ползвани от университета

През отчетния период бе образувано арбитражно дело пред Арбитражен съд към Българска търговско-промишлена палата, както и административно-правно дело, свързано с обжалвана процедура по Закона за обществените поръчки пред Комисия по защита на конкуренцията. Двете дела все още са в ход.

### **14.4. Автотранспорт**

През отчетния период усилията на отдел „Автотранспорт“ бяха насочени към осигуряване на транспорт на студентите при провеждане на учебните практики за 2023 г.

Транспортът при провеждане на практиките през 2023 г. се осигури чрез договаряне с външна фирма превозвач, която пое маршрутите с брой на участващите над двадесет студента. Останалата част от транспорта по маршрутите се покриваха с микробусите на МГУ „Св. Иван Рилски“. Изминатите километри при осигуряване на транспорт от външна фирма превозвач са 2 076 км. С осигуреният собствен транспорт са изминати 10 218 км.

Със собствен транспорт през периода се осигуриха и изнесените обучения на редовни и задочни студенти по време на учебния процес.

Всички моторни превозни средства са преминали периодичен преглед за проверка на техническата им изправност (ГТП) и са снабдени с необходимите застраховки гражданска отговорност и автокаска. Всички транспортни средства са в добро техническо състояние и в готовност за надеждна експлоатация.

### **14.5. Здравословни и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност в МГУ „Св. Иван Рилски“**

Отчетът на дейността и състоянието по Здравословни и безопасни условия на труд, Пожарна и аварийна безопасност в МГУ „Св. Иван Рилски“ включва изпълнения на мерки и мероприятия, свързани с безопасността и здравословните условия на труд при работа, пожарна и аварийна безопасност.

1. Процедури по определяне на места за трудоустроени служители и служители с трайни увреждания. Със заповед на Ректора е сформирана комисия, съставен е протокол и списък на определените работни места и



длъжности, подходящи за трудоустрояване на лица с намалена трудоспособност и лица с трайни увреждания – 23 служители;

2. Взаимодействие със Служба по трудова медицина – един непрекъснат процес по изпълнение на програмата за трудово-медицинско обслужване и отделни процедури: преоценка на риска, участие в изготвяне на производствени характеристики, анализ на временна неработоспособност на персонала, консултации, здравен мониторинг;
3. Измерване фактори на работната среда – всяка година се извършва контрол от лицензирана фирма: импеданс на контура, съпротивление на мълниезащитни заземителни уредби, съпротивление на защитни заземителни уредби, придружени със сертификати за контрол и протоколи;
4. Осигуряване на пожарна и аварийна безопасност – извършват се мероприятия и дейности във всички сгради на университетите и студентски общежития блок № 1; 22 А, 60 В, 60 Г, с издадени заповеди, като е уведомена 07 РСБЗН.

Извършен е ежегоден контрол от оторизирана фирма за изправността и годността на пожарогасителната техника, придружени с протоколи.

Всички вътрешни пожарни кранове /ВПК/ по етажите на сградите на университета и студентски общежития са окомплектовани с шлангове и струйници и извършен ежегоден контрол, придружен с протоколи.

Осъществява се ежегодно техническо обслужване на пожароизвестителната инсталация /ПИИ/ в студентско общежитие блок № 1 с подписан договор.

Във всяка стая на студентски общежития: блок № 1, бл. 22А, 60В, 60Г са поставени схеми за евакуация, както и във всички сгради на университета при природни бедствия и пожари.

Проведена учебни евакуации по пожарна безопасност, гражданска защита и опасност от терористични действия със студенти и служители от студентски общежития: блок № 1, бл. 22А, 60В, 60Г през месец май 2023 г.

5. Взаимодействие с Агенция за ядрено регулиране /АЯР/- до председателя на АЯР два пъти в годината се изпраща инвентаризационен списък за наличие на малко количество ядрен материал, неговото съхранение и местонахождение;
6. Работещи в среда на йонизиращи лъчения – един служител с изготвени съответни заповеди. За този служител Националният център по радиобиология и радиационна защита (НЦРРЗ) изисква и осигурява ежегодни медицински прегледи, заплащани от университета.

#### 14.6. Университетски архив на МГУ „Св. Иван Рилски“

През периода месец февруари 2023 г. до месец декември 2023 г. архивната дейност в МГУ „Св. Иван Рилски“ се извършваше в съответствие със *Закона за националния архивен фонд, Наредбата за организирането, обработването, експертизата, съхраняването и използването на документите в учрежденските архиви на държавните и общински институции, Номенклатура на делата със срокове на съхраняване на МГУ „Св. Иван Рилски“ от 2016 г.*, както и в съответствие с *Вътрешните правила за дейността на архива на МГУ „Св. Иван Рилски“*, съгласно изискванията на чл. 10 от *Наредбата на Държавна агенция архиви*.

Документите от структурните звена са предадени, прегледани и подготвени за архивохранилището с приемо-предавателни протоколи по образец, съгласно Наредбата. Те се съхраняват в архивни кутии, надписани, съгласно Номенклатурата на делата на МГУ. За периода са изготвени 86 справки.

Архивните единици се предоставят за ползване срещу подпис и дата в Регистрационния дневник. При необходимост се извършват и справки с документи от архива.

Документите с изтекъл срок на съхранение се подготвят за унищожаване, след съгласуване с Държавен архив – София.

#### 15. Дейност на поделение „Студентски общежития и стол“ (ПСОС)

Основна задача на ПСОС е създаване на възможности за продължаване на учебната работа в извънаудиторни условия и за пълноценен отдых на студентите и докторантите. Тя успешно се изпълнява, чрез добро стопанисване и управление на поверените ни общежития. Поддържа се добро кадрово и организационно състояние и се спазва финансовата дисциплина. Проверките от МОН и Сметната палата установяват, че се спазват правилата за вътрешния ред и утвърдените процедури по кандидатстване, настаняване и пребиваване в общежитията.

Четири студентски общежития разполагат с общо 1407 легла, от които 33 са били временно неизползваеми, поради ремонтни дейности и около 214 са били непостоянно заети – за един семестър или част от него – от прекъснали зимен или летен семестър студенти, както и напуснали, поради други причини, включително и липса на кандидати за настаняване. Средната заетост на леглата през периода е около 85%.

За учебната 2022/2023 г. са подадени 1065 заявления за настаняване в общежитията на университета и всички са удовлетворени.

Без класиране, при субсидирани от държавата условия са настанени 57 души, в които се включват всички желаещи докторанти от МГУ „Св. Иван Рилски“, 15 докторанти от Българската академия на науките (БАН) – съгласно

утвърденото от Министъра на образованието и науката разпределение. Настанени са и 96 чуждестранни студенти и специализанти.

При несубсидиран наем са настанени 171 души, от които 29 са преподаватели от МГУ „Св. Иван Рилски“ и други служители имащи отношение към обучението в университета.

Дейността по настаняването и ползването на общежития се следи от Комисията по социално-битови въпроси на учащите се (КСБУ).

През отчетния период са констатирани нарушения на *Правилата за устройство, организация и работа на студентските общежития и стол на МГУ „Св.Иван Рилски“* в общежитията. С доклади и заповеди на ректора са наложени съответните наказания на студентите, нарушили правилата.

На добро ниво е взаимодействието между администрацията и органите на студентското самоуправление – Студентски съвет и Домовите съвети. Важните въпроси се разглеждат с участието на представителите на студентите и докторантите.

През периода се извършиха аварийни и неотложни ремонти на електрическата, отоплителната, ВиК инсталации, оборудването и обзавеждането на общежитията. Извърши се ремонт на възлите и детайлите на пет броя асансьорни уредби на студентските общежития.

Поделение „СОС“, съвместно с ръководството на университета, полага ежедневни усилия, за подобряване на битовите условия на студентите и докторантите и за поддържането на вътрешния ред, за ползване на общежитията.

През периода бяха извършени многократни проверки от ръководството за спазване на вътрешния ред в общежитията.

Положителната разлика между приходната и разходната част дава възможност, макар и поетапно да се подменя оборудване и да се извършват частични ремонти на общежитията.

През отчетния период е реализирано следното:

- ❖ Ремонт и освежаване на всички новоосвободени стаи, както и някои санитарни възли и в блок 1, 60 В, 60 Г, 22 А;
- ❖ Направени са частични ремонти на водопроводната мрежа и асансьори във всички блокове на МГУ;
- ❖ Реализирана е подмяна на дюшеците с матраци във всички блокове;
- ❖ Изпълняват се предписанията за противопожарна и аварийна безопасност;
- ❖ Всички възникнали аварии при експлоатацията на общежитията се отстраняват своевременно.

Подготвени са необходимите документи за кандидатстване, за финансиране от програмата за саниране, ремонт и обзавеждане на студентски общежития, предоставени за управление и стопанисване на МГУ „Св. Иван

Рилски“. МГУ кандидатства по тази програма за финансиране и ремонт на блокове 22А, 60В и 60Г.

Ректорското ръководство непрекъснато полага усилия за оптимално осигуряване на средства, за поетапен ремонт на общежитията, за подобряване на битовите условия на студентите и докторантите, както и за поддържането на вътрешния ред.

#### 16. Обобщение на резултатите за период 2019 – 2023 г.

През отчетния период ръководството на МГУ "Св. Иван Рилски" работеше в следния състав:

Ректор: проф. г-р инж. Ивайло Копрев

Зам.- ректори:

– проф. гн инж. Ирена Григорова – по Научноизследователски дейности

– доц. г-р Светлана Браткова – по Учебна дейност;

Декани:

проф. дн инж. Валери Митков – Декан на Миннотехнологичен факултет

доц. д-р Борис Вълчев – Декан на Геологопроучвателен факултет

доц. д-р инж. Кирил Джустров – Декан на Минно-електромеханичен

факултет

Главен секретар: инж. Борислав Миланов Крушкин

Главен счетоводител: Елена Асенова.

#### Списък на академичните звена към месец декември 2023 г.

Факултети	
Геологопроучвателен	Декан: доц. г-р Борис Вълчев
Катедра „Геология и проучване на полезни изкопаеми“	Ръководител катедра: проф. г-р Камен Попов
Катедра „Геология и геоинформатика“	Ръководител катедра: доц. г-р Иван Димитров Иванов
Катедра „Инженерна геоекология“	Ръководител катедра: доц. г-р Анатолий Ангелов
Катедра „Минералогия и петрография“	Ръководител катедра: проф. г-р Стефка Приставова
Катедра „Приложна геофизика“	Ръководител катедра: доц. г-р Мая Томова, (в.и.г)
Катедра „Сондиране, гоби и транспорт на нефт и газ“	Ръководител катедра: доц. г-р Мартин Бояджиев, (в.и.г)
Катедра „Физика“	Ръководител катедра: проф. г-р Пламен Савов
Катедра „Хидрогеология и инженерна геология“	Ръководител катедра: проф. г-р Стефчо Стойнев
Миннотехнологичен	Декан: проф. гн Валери Митков

Катедра „Маркшайгерство и геодезия“	Ръководител катедра: проф. г-р Станислав Топалов
Катедра „Разработване на полезни изкопаеми“	Ръководител катедра: доц. г-р Евгения Александрова
Катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“	Ръководител катедра: проф. гн Ирена Григорова
Катедра „Икономика и управление“	Ръководител катедра: проф. г-р Емил Димов
Катедра „Подземно строителство“	Ръководител катедра: проф. г-р Павел Павлов
Катедра „Руднична вентилация и техническа безопасност“	Ръководител катедра: доц. г-р Захари Динчев
Катедра „Химия“	Ръководител катедра: проф. г-р Маринела Панайотова
Катедра „Чужди езици“	Ръководител катедра: ст. пр. Моника Христова
Минно-електромеханичен	Декан: доц. г-р Кирил Джустров
Катедра „Автоматизация на производствени системи“	Ръководител катедра: доц. г-р Ромео Александров
Катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“	Ръководител катедра: доц. г-р Илиян Илиев
Катедра „Математика и информатика“	Ръководител катедра: доц. г-р Николай Янев
Катедра „Механизация на мините“	Ръководител катедра: проф. г-р Иван Минин
Катедра „Техническа механика и машинознание“	Ръководител катедра: доц. г-р Евгени Крайчев
Катедра „Физическо възпитание и спорт“	Ръководител катедра: проф. г-р Йордан Иванов

По-голу са представени някои по-специфични акценти характеризиращи мандатният период 2019 – 2023 г.:

- ❖ 2020 година заема особено място в 70 годишната история на МГУ „Св. Иван Рилски“. Тя се характеризира като една от много тежките кризисни години, не само за МГУ „Св. Иван Рилски“, а и за цялата образователна система в България и по света. За първи път от основаването на МГУ „Св. Иван Рилски“ през 1953 г., бяхме принудени да спрем присъствени учебни занятия поради разразилата се световна пандемията от COVID-19. Кризисната ситуация наложи да обучаваме студентите чрез платформи и „виртуални класни стаи“, в дистанционна форма. Мобилизирайки се и подхождайки иновативно, за кратък период от време успяхме да адаптираме обучението и дейностите в университета спрямо новата ситуация. Въведохме

електронни форми на обучение и административно обслужване. В този труден период за цялата страна, ръководството на университета съвместно с Министерство на образованието изготви Програма за оптимизация на разходите и структурата на МГУ „Св. Иван Рилски“, за периода 2020 – 2023 г. В резултат от изпълнението на Програмата, за първи път от 30 години насам, през 2020 год. добавките за ОНС „Доктор“ и НС „Доктор на науките“ се увеличиха със 70%, в резултат на което, към настоящия момент са едни от най-високите между всички 32 гържавни висши училища в България.

- ❖ През 2021 година, МГУ „Св. Иван Рилски“, единствен от всички висши училища в България, независимо от сложната и динамична епидемиологична обстановка, запази присъствено обучение в максимална степен, като на практика първият семестър на учебната 2021/2022 се проведе изцяло присъствено.
- ❖ МГУ „Св. Иван Рилски“ бе единствен от всички висши училища, който въведе безплатни бързи антигенни тестове за студенти и преподаватели без зелен сертификат, което направи възможно присъственото провеждане на лекции и упражнения през първи семестър на учебната 2020/2021 г. при спазване на Заповедите на Министъра на здравеопазването и Министъра на образованието и науката.
- ❖ В резултат на балансираната финансова политика, 2021 г. стартирахме с увеличение на заплатите на преподаватели и служители на МГУ.
- ❖ От 2021 г. МГУ има нов уебсайт, със съвременна и модерна визия, функционален и интерактивен, който е на разположение на всички на познатия адрес: [www.mgu.bg](http://www.mgu.bg)
- ❖ През целия мандатен период 2019 – 2023 г. преподавателите и служителите на основен трудов договор в МГУ разполагаха с програма за здравен мениджмънт, обхващаща, наред с безплатните профилактични медицински прегледи и изследвания и Covid застраховка;
- ❖ На фона на възхода и устойчивото развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“, през 2022 г. бяхме изправени пред безпрецедентна ситуация, свързана с планираните от МОН промени, предвиждащи обединение на МГУ „Св. Иван Рилски“ с групи висши училища. Ръководството, преподавателите, докторантите, студентите, служителите от МГУ „Св. Иван Рилски“ и техните семейства обявиха протестна готовност и заявиха категорично, че не приемат подготвяната реформа за обединяване на малки висши училища. Десетки компании от минерално-суровинната и енергийна индустрия заявиха своята категорична подкрепа за запазване



автономността на МГУ „Св. Иван Рилски“. Категорична беше и позицията на Академичния съвет на МГУ "Св. Иван Рилски", против реструктурирането на висши училища в Република България, по формата на административно сливане и беше ясно позиционирана в публичното и медийно пространство.

- ❖ През 2022 г. поставихме началото на забележително партньорство с водещите минни университети в Европа: МГУ "Св. Иван Рилски" е съосновател на Алианса на европейските минни университети, заедно с Технически университет Минна академия - Фрайберг, Германия, Минен университет - Леобен, Австрия, и Технически университет - Клаустал, Германия.
- ❖ С решения на правителството (Постановление № 372 от 24 ноември 2022 г. и Постановление № 114 от 16 август 2023 г. за изменение и допълнение на Постановление № 64 на Министерския съвет от 2016 г. за условията и реда за утвърждаване на броя на приеманите за обучение студенти и докторанти в държавните висши училища и за приемане на Списък на приоритетните професионални направления и на Списък на защитените специалности (ДВ, бр. 26 от 2016 г.), поради стратегическото им значение за страната ни, следните специалности в МГУ „Св. Иван Рилски“ бяха включени в списъка на защитените от държавата специалности: „Приложна геофизика“, „Хидрогеология и инженерна геология“, „Обогатяване и рециклиране на суровини“ и „Разработване на полезните изкопаеми“ и „Подземно строителство“.
- ❖ През 2023 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ тържествено отбеляза своя седемдесет годишен юбилей, като самостоятелно висше училище.
- ❖ През 2023 г. завършихме изграждането на Православен храм „Св. Иван Рилски“ в кампуса на МГУ „Св. Иван Рилски“.
- ❖ През мандатния период 2019 – 2023 г. общо 4 пъти са вдигани заплатите на преподаватели и служители. Повишено е и допълнителното материално стимулиране.
- ❖ През мандатния период ръководството на университета положи усилия за реновиране и модернизирание на учебните зали и лаборатории за обезпечаване на обучението на студентите и докторантите с модерна апаратура и приложен софтуер, които дават възможност и за провеждане на експериментални изследвания на високо научно ниво по научноизследователски и научно-приложни проекти. Ремонтирани и осъвременени са общо 15 зали и лаборатории. Бяха създадени първите интерактивни кабинети в МГУ „Св. Иван Рилски“, в които електронното

обучение се провежда в Microsoft Teams. Закупено е оборудване и специализирана софтуерна платформа за внедряване и управление на дигитално образователно съдържание „Виртуален университет“. Изградена е виртуална класна стая за дистанционно обучение.

- ❖ МГУ подготви и спечели (със 100 точки от 100 възможни) проект за Еразъм Харта за периода 2021 - 2027 г. Притежаването на Хартата е задължително условие за кандидатстването във всички видове конкурси и проекти по програма Еразъм+. За първи път в историята на МГУ бе разработен и спечелен (2022 г.) проект по мярка K171 от Програмата - с участие на университети от трети държави. Продължават усилията в посока подготовка на проекти по тази мярка.

Успешните периоди в развитието на МГУ "Св. Иван Рилски" се определят от множество фактори и постижения, които спомагат за неговото устойчиво развитие и влияние. В обобщение, мандатния период 2019 – 2023 г. включва следните ключови аспекти:

- ❖ Иновативни учебни програми: МГУ предлага разнообразни и качествени учебни програми, които отговарят на нуждите на студентите и подготвят ги за успешни кариери.

- ❖ Професионализъм и ангажимент: Академичната колегия на МГУ, проявява висок професионализъм и ангажимент към качествено образование и научни изследвания.

- ❖ Международно сътрудничество: МГУ развива активни международни партньорства и сътрудничество с престижни университети и научни институции, като предоставя на студентите и изследователите възможности за глобален обмен на знание и опит.

- ❖ Иновации и научни изследвания: МГУ подпомага и насърчава научните изследвания и иновации, чрез създаване на научни центрове (Студентски иновационен център), лаборатории и финансиране на научни проекти.

- ❖ Ангажимент към общността: МГУ има активна роля в общността, предлагайки услуги, образователни и социални инициативи и спомагайки за решаване на проблеми в областите на неговите компетенции.

- ❖ Внимание към разнообразието: МГУ поощрява разнообразието, създавайки образователна среда, където всички преподаватели, студенти, докторанти и служители се чувстват добре дошли и уважавани.

- ❖ Продължаващо развитие и оценка: МГУ се ангажира с продължаващо развитие и оценка на своите образователни и научни програми, за да гарантира, че отговаря на съвременните стандарти и изисквания.

- ❖ Успехи на студентите и изследователите: МГУ се гордее с впечатляващите постижения на своите студенти и изследователи, които участват в национални и международни конкурси и проекти.

Всички тези фактори обединени представляват основата на успешния период на МГУ "Св. Иван Рилски", който в съчетание с прозрачност и добро управление, води до постигане на академични и образователни цели и влияние в образованието и обществото като цяло.

Уважаеми колеги - преподаватели, студенти, докторанти и служители,

Позволете ми да изразя своята благодарност и уважение към всички вас за ангажимента, отдадеността и предаността, с които работите, за да направим нашия университет по-добър и по-успешен. Всяко индивидуално усилие, всяка забележителна учебна лекция, всяка научна изследователска работа и административна подкрепа допринасят за нашата обща цел - насърчаване на знанието, образованието и иновациите.

През мандатния период 2019 - 2023 г. сме постигнали много важни успехи. Надградихме нашите учебни програми, подобрихме качеството на нашите изследвания, повишихме публикационната си активност и насърчихме международното сътрудничество. Въпреки предизвикателствата, пред които сме се изправили, нашата академична общност се доказва, като изключително адаптивна и сплотена.

Искам да ви насърча да продължите да работите със същата страст и ангажимент. Нека продължим да създаваме нови възможности за нашите студенти и да насърчаваме иновациите и научните изследвания. Само чрез обединението на нашите сили и идеи можем да постигнем още по-големи постижения и да утвърдим репутацията на МГУ "Св. Иван Рилски".

Бъдете уверени, че като ректор ще работя усърдно, заедно с вас, за развитието и подобренieto на всеки един аспект в нашия университет. Всеки от вас е важен член на нашата академична общност, и с вашата подкрепа и сътрудничество няма предел на това, което можем да постигнем.

Благодаря ви за вашия принос и ангажимент и се надявам на още по-успешни години пред нас.

С уважение: проф. д-р инж. Ивайло Копрев  
Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Извършеният анализ на учебната, научноизследователската, международната, административно-стопанската и финансовата дейности показва състоянието на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода февруари 2023 – декември 2023 година.

През изминалата година МГУ „Св. Иван Рилски“ продължи успешно да реализира най-добрите практики в образователната и учебна дейности, в научните, научно-приложните и иновационните дейности, както и в областта на международното сътрудничество.

МГУ „Св. Иван Рилски“, базиран на традиции и системно модернизиране, устойчиво поддържа високи академични стандарти, в отговор на интернационализацията и интеграцията в европейското образователно и научно пространство.

Уважаеми колеги - преподаватели, студенти, докторанти и служители,

Благодаря на всеки един от Вас за подкрепата, съпричастността и готовността за работа в екип, за професионализма и отговорността към нашите студенти.

Бих искал да пожелаая на всички здраве, силен дух и дръзновение в благородното дело на учени и преподаватели, стремеж към съвършенство и любов към науката и познанието. Нека продължаваме достойната си образователна и научна мисия в името и за целите на благоденствието на МГУ „Св. Иван Рилски“.

С уважение: проф. д-р инж. Ивайло Копрев  
Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“

Отчетът за състоянието и дейността на МГУ „Св. Иван Рилски“  
през периода февруари 2023 – декември 2023 година е обсъден и приет от

Академичният съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“

(Протокол № 29/12.12.2023 г.)



МИННО-ГЕОЛОЖКИ  
УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“

Отпечатано в Издателска къща „Св. Иван Рилски“  
на МГУ „Св. Иван Рилски“, София

[mgu.bg](http://mgu.bg)