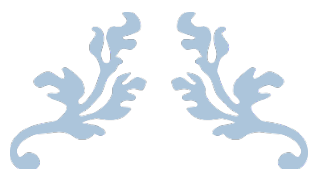




МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ  
„СВ. ИВАН РИЛСКИ“



# ОТЧЕТ

за състоянието и дейността на

Минно-Геоложки Университет

„Св. Иван Рилски“

за периода януари 2020 – януари 2021 година

Проф. д-р инж. Ивайло Копрев

Ректор



София, 2021

## СЪДЪРЖАНИЕ

	Стр.
1. Въведение и общ преглед на състоянието и дейността на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода януари 2020 – януари 2021 година	4
2. Акредитация и рейтинг	8
2.1. Институционална акредитация	8
2.2. Програмна акредитация	9
2.3. Рейтинг и оценка на студенти, преподаватели и потребители за качеството на обучението	15
3. Учебна дейност	18
3.1. Съответствие на образователните цели с изискванията на нормативната уредба. Състояние на учебната документация	18
3.2. Учебен процес в МГУ „Св. Иван Рилски“	19
3.2.1. Студентски състав	19
3.2.2. Обучавани докторанти	26
3.2.3. Чуждестранни студенти и докторанти	27
3.2.4. Кандидатстудентска кампания 2020	27
3.2.5. Студентски практики	35
3.2.6. Ресурсна осигуреност на учебния процес	36
3.2.6.1. Академичен състав и учебна заетост на преподавателите	36
3.2.6.2. Материална и лабораторна база	40
3.2.6.3. Учебници и учебни помагала	42
3.2.6.4. Дейности, насочени към повишаване ефективността на учебния процес	42
3.3. Университетска библиотека на МГУ „Св. Иван Рилски“	42
4. Научноизследователска дейност	44
4.1. Резултати от научноизследователска дейност за 2020 г.	44

Г.

4.1.1. Изпълнени проекти по научноизследователската дейност и „МГУ Инженеринг“	44
4.1.2. Анализ на резултатите от научноизследователската дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“	49
5. Международно сътрудничество и проекти	57
6. Център за кариерно развитие на МГУ „Св. Иван Рилски“	67
6.1. Дейности по активизиране на връзката Център за кариерно развитие – студенти	67
6.2. Дейности по активизиране на връзката Център за кариерно развитие – работодатели	68
6.3. Публична дейност на Центъра за кариерно развитие	68
7. Учебна и научна дейност на Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ - гр. Кърджали	69
7.1. Учебна дейност	69
7.2. Академичен състав и учебно натоварване на преподаватели и служители	71
7.3. Осигуряване на учебния процес	72
8. Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“	73
9. Департамент „Чужди езици и спорт“	76
9.1. Учебна дейност, качество на обучението и кадрово осигуряване на учебния процес	76
9.2. Научно-приложна дейност и реализиране на проекти	77
9.3. Организационна, обществено-професионална и спортна дейност	79
9.4. Материална база и техническо осигуряване на образователния процес	80
10. Отчет за изпълнение на бюджета за 2020 г. и бюджет за 2021 г.	81
11. Административно-стопанска дейност	88
11.1. Строителна и ремонтна дейност	89
11.2. Обществени поръчки и търгове	90
11.3. Транспорт	90

11.4. Здравословни и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност	91
11.5. Университетски архив на МГУ „Св. Иван Рилски“	92
12. Дейност на поделение „Студентски общежития и стол“ (ПСОС)	92
Заключение	94

## 1. Въведение и общ преглед на състоянието и дейността на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода януари 2020 – януари 2021 година



Уважаеми колеги - преподаватели, студенти, докторанти и служители,

Изминалата 2020 година заема особено място в 68 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 (лекции, упражнения и консултации). Нека Ви припомня, че последното преустановяване на учебни занятия се е случило малко преди 10 януари 1944 г., когато са извършени англо-

американските бомбардировки над гр. София. Бързото разпространение на пандемията от COVID-19, предизвиква големи сътресения в обществото. Животът се промени драстично.

През 2020 г., ръководството на Университета положи всички усилия и ежедневно предприемаше мерки, за да осигури и гарантира на първо място здравето на преподавателите, студентите и служителите.

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.

От друга страна, изминалата година, белязана от сътресения, но и от предизвикателства, ни позволи да погледнем под друг ъгъл процесът на обучение, в посока отваряне на нови възможности и реализация на качествен скок – да покажем, че инженерните науки са науките на бъдещето, че кадрите които подготвяме са способни да се справят във всякакви ситуации.

Най-важното условие, гарантиращо успешната работа на МГУ „Св. Иван Рилски“ е доброто финансово осигуряване за всички направления и дейности. Поради това и през изминалата година, водещо начало в работата на ръководството на МГУ беше съставянето и контрола по изпълнение на бюджетната издръжка и развиване на дейности, носещи извънбюджетни приходи.

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.

Целта на програмата е да се балансира бюджета на университета в светлината на динамично променящата се среда, което да позволи нормално функциониране, като съвременен научен и образователен център.

Основните акценти в приетата от Министерски съвет програма са в следните направления:

1. Модернизация на учебните програми и планове.
2. Оптимизиране на списъчния състав включващо редуциране на преподавателския състав, съобразно изискванията на ЗВО и ЗРАС и актуализиране броя на административен и помощен персонал.
3. Извършване на структурни промени в университета съгласно ЗВО и ЗРАС, включващо оптимизиране на броя на катедрите.
4. Подготовка на МГУ „Св. Иван Рилски“ за предизвикателството на дигитализацията и създаване на Европейска мрежа от университети.
5. Задълбочаване на връзката „Образование – бизнес – наука“.
6. Увеличаване на приходите на университета чрез:

6.1. Пълноценно използване на лабораторната база за инженерингова дейност.

6.2. Увеличаване на броя чуждестранни студенти.

6.3. Увеличаване на броя на чуждестранните докторанти.

6.4. Предоставяне на допълнителни образователни услуги.

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 държавни висши училища в България.

Социалните мрежи, особено през последната година, а и не само, имат много важно значение. МГУ „Св. Иван Рилски“ вече прилага активно собствени социални мрежи, като по този начин изградихме чувство за общност с нашите студенти.

През летния период бяха извършени много ремонтни дейности, облагородихме и модернизирахме МГУ. Ние можем да кажем, че сме „зелен университет“. Нашите студенти и преподаватели разполагат със собствен поддържан парк на територията на МГУ, сред който могат да наблюдават изключителни експонати, не само скални и минерални, но и минни машини и съоръжения.

МГУ „Св. Иван Рилски“ е и първият български университет позиционирал на територията си станции за зареждане на електромобили. С тази инициатива продължаваме да реализираме идеите и визията си за зелено и устойчиво бъдеще.

МГУ „Св. Иван Рилски“ има ясна перспектива и бъдеще като единствен и уникален учебно-научен център, подготвящ инженерни кадри за минерално-суровинната индустрия на България.

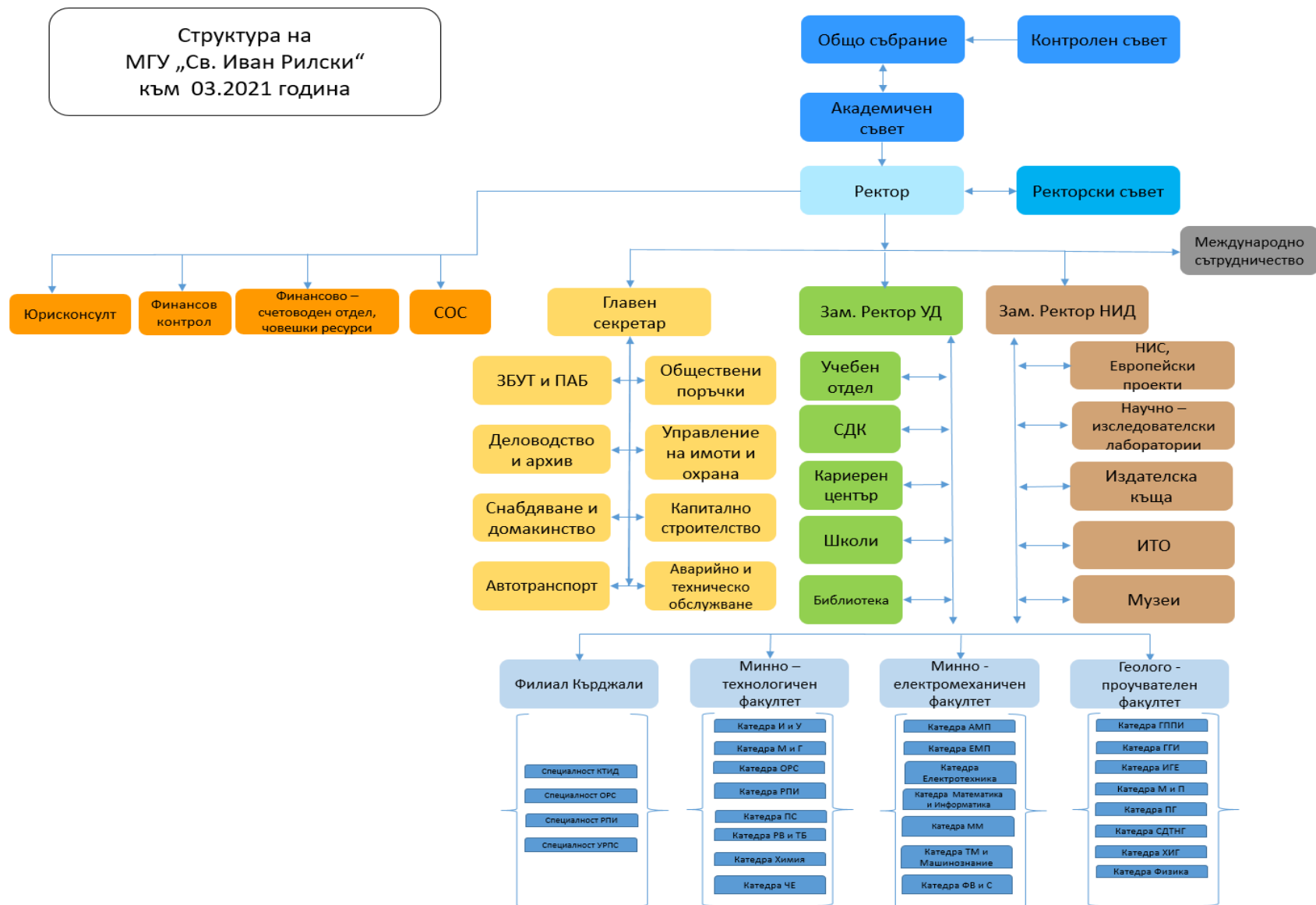
В настоящия доклад в обобщена форма ще бъдат разгледани основните дейности на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода януари 2020 – януари 2021 г. Ще намерят място и проблемите, които са решавани, получените резултати и предстоящите задачи.

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.



*Договор за сътрудничество и съвместна дейност беше подписан на работна среща, проведена на 09.03.2020 г. между проф. д-рн Абдрахман Найзабеков, Ректор на Казахстанския индустриален институт и проф. д-р инж. Ивайло Копрев, Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“*

Отчет за състоянието и дейността на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода януари 2020 – януари 2021 г.



Фиг. 1.1. Структура на МГУ „Св. Иван Рилски“ към 03.2021 г.



## 2. АКРЕДИТАЦИЯ И РЕЙТИНГ

### 2.1. Институционална акредитация

През 2018 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ получи институционална акредитация 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 период продължи обновяването и модернизирването на материалната база, разположена в четирите учебни корпуса на университета.

В Геологопроучвателният факултет (ГПФ) е създадена нова зала «Мегаелектроникс» – учебна лаборатория по газови уреди. Залата е оборудвана е с хибридна система (термопомпа-газов котел) и газов котел с кондензационен уред.

В Миннотехнологичен факултет (МТФ) има обновяване и актуализиране на материалната база на катедра „Маркшайдерство и геодезия“, като чрез безвъзмездно дарение са получени ГНСС приемник CHCNAV i50, контролер HCE3200 и софтуер LandStar 7, Тотална станция Trimble C5 DR 3”, 3D принтер Ender 3 v2 и DJI Phantom 3 Standart. От катедра “Руднична вентилация и техника на безопасност” е закупен 4 канален преносим мултигазов анализатор „ALTAIR – 4XR”, който може да бъде използван и в учебния процес.

В Минно-електромеханичен факултет (МЕМФ) са осъвременени лабораторни постановки и са конструирани нови макети за осъществяване на качествени лабораторни упражнения на студентите.

Колекциите в музеите по „Геология и палеонтология“ и „Минералогия, петрография и полезни изкопаеми“ са обогатени с нови образци, събрани по време на теренни изследвания и чрез дарения.

Пандемичната обстановка затрудни изпълнението на планираните обмени на преподаватели и служители по програмата Еразъм+. Независимо от това през отчетния период са реализирани пет изходящи студентски мобилности с цел обучение в Университет "Гоце Делчев", гр. Шип и са осъществени 2 преподавателски мобилности. Реализирани са седем входящи

в МГУ "Св. Иван Рилски" мобилности на студенти от Университет за петрол и газ, Пловдив, Румъния.

МГУ „Св. Иван Рилски“ продължава да изпълнява препоръката от процедура по следакредитационно наблюдение и контрол през 2016 г. *Да се осигури допълнително финансиране на научно-изследователската дейност и да се повиши качеството на публикациите.*

През отчетния период бяха препотвърдени с гласуване от Академичния съвет *Правила за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на МГУ „Св. Иван Рилски“ научна дейност, Критерии за наблюдение и отчитане на средствата предоставени целево от държавния бюджет за присъщата научна или художествено-творческа дейност и ред за тяхното изразходване.* Отпуснатите средства от субсидията за присъщата на МГУ „Св. Иван Рилски“ научноизследователска и художествено-творческа дейност за календарната 2020 г. бяха в размер на 84 762 лв. От общата сума бяха отделени 12 000 лева за заплащане на такси за публикуване на статии на преподаватели в реферирани списания с Импакт фактор. Също така бе създаден Фонд „Млади учени“ в размер на 5 200 лева с цел подпомагане на научноизследователската и публикационна дейност на докторанти и асистенти към Университета.

Беше събрана, анализирана и представена информация за качеството на публикационната дейност по определените от НАЦИД критерии.

## 2.2. Програмна акредитация

През отчетния период в МГУ се проведе общо 4 процедури за програмна акредитация, две от които за ПН 5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми, една за ПН 5.7. Архитектура, строителство и геодезия и една за ПН 4.4 Науки за земята. Проведена бе процедура за следакредитационно наблюдение и контрол на професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика.

I. 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“:

### ОКС „Бакалавър“

1. Разработване на полезни изкопаеми – редовно и задочно обучение;
2. Обогащане и рециклиране на суровини – редовно и задочно обучение;
3. Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ – редовно и задочно обучение;

4. Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси – редовно и задочно обучение;
5. Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии – редовно и задочно обучение.

#### ОКС „Магистър”

1. Подземно разработване на полезни изкопаеми – редовно и задочно обучение;
2. Открито разработване на полезни изкопаеми – редовно и задочно обучение;
3. Комбиниран добив на полезни изкопаеми – редовно и задочно обучение;
4. Разработване на нерудни полезни изкопаеми – редовно и задочно обучение;
5. Техника и технологии на взривните работи – редовно и задочно обучение;
6. Управление на добива и преработка на комплексни руди – редовно и задочно обучение;
7. Управление на добива и преработка на въглища, индустриални минерали и скали – редовно и задочно обучение;
8. Пречистване на води редовно и задочно обучение;
9. Управление на отпадъци – редовно и задочно обучение;
10. Сондиране и добив на нефт и газ – редовно и задочно обучение;
11. Добив, транспорт и съхраняване на нефт и газ – редовно и задочно обучение;
12. Проучвателно сондиране – редовно и задочно обучение;
13. Газоснабдяване – редовно и задочно обучение;
14. Управление на газовата инфраструктура – редовно и задочно обучение;
15. Икономика на изкопаемите горива – редовно и задочно обучение ;
16. Икономическа геология - редовно и задочно обучение;
17. Петролна геология - редовно и задочно обучение;
18. Приложна минералогия - редовно и задочно обучение;
19. Машини, апарати и съоръжения за промишлена и битова газификация – редовно и задочно обучение;
20. Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии – редовно и задочно обучение;
21. Управление на добива и преработката на минерални суровини и въглища – редовно и задочно обучение;
22. Управление на твърди и течни отпадъци – редовно и задочно обучение.

С решение на Постоянната комисия по технически науки (Протокол № 20/25.09.2020.), ПН 5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми 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.*

II. Приключи процедурата за програмна акредитация на 3 докторски програми от ПН 5.8. Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми. 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.*

III. Успешно приключи програмната акредитация на специалност „Маркшайдерство и геодезия“ от регулираните професии „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“ от ПН 5.7. Архитектура, строителство и геодезия. С решение на Акредитационния съвет на НАОА (Протокол №19/08.10.2020 г.) специалност „Маркшайдерство и геодезия“ е акредитирана с обща оценка 9.05 (девет цяло и пет стотни) със срок на акредитация шест години. Препоръките на Акредитационния съвет са следните:

- 1. Изданията на учебната документация на книжен носител да бъдат отразени и на електронната платформа;*
- 2. Да има по-добра комуникация в отразяване на учебните програми, отнасящи се до редовно и задочно обучение на сайта на Университета.*

IV. Приключи процедурата за програмна акредитация на 4 докторски програми от професионално направление 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 полагат 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.*

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.*

V. През отчетния период са изготвени:

Доклаги по процедури за следакредитационно наблюдение и контрол (САНК) на програмна акредитация на докторските програми към ПН 4.4, 5.8 и 5.13:

- ❖ ПН 4.4. „Науки за Земята“: „Методи и техника на геоложките изследвания“, „Хидрогеология“, „Инженерна геология“;
- ❖ ПН 5.8. „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“, „Обогатяване и рециклиране на суровини“, „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“: „Геология и проучване на полезни изкопаеми“, „Техника и технология на сондирането“, „Транспорт и съхранение на нефт, газ и твърди минерални продукти“, „Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища“;

Доклаг-самооценка по утвърдените от НАОА критерии за програмна акредитация на докторски програми към ПН 4.4 и 5.8:

- ❖ ПН 4.4. „Науки за Земята“: „Методи и техника на геоложките изследвания“, „Хидрогеология“, „Инженерна геология“;
- ❖ ПН 5.8. „Открит и подводен добив на полезни изкопаеми“, „Обогатяване и рециклиране на суровини“, „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“: „Геология и проучване на полезни изкопаеми“, „Техника и технология на сондирането“, „Транспорт и съхранение на нефт, газ и твърди минерални продукти“, „Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища“;
- ❖ ПН 5.13. „Организация и управление на минното производство“.

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.	9,00	500	100	600	
5.7. Архитектура, строителство и геодезия	21.07.2023 г.	9,14	430	185	615	
<i>Маркшайдство 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	

Таблица 2.2

Акредитирани докторски програми в МГУ „Св. Иван Рилски“			
Наименование	Акредитирана до:	Оценка	Професионално направление
Икономика и управление (минно производство)	29.06.2021 г.	8,46	3.7 Администрация и управление
Минералогия и кристалография	В ход	9,31	4.4 Науки за земята
Петрология	В ход	9,53	4.4 Науки за земята

Палеонтология и стратиграфия	В ход	9,58	4.4 Науки за земята
Регионална геология	В ход	9,11	4.4 Науки за земята
Геотектоника	В ход	9,33	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	15.12.2021 г.	9,19	4.4 Науки за земята
Инженерна геология	15.12.2021 г.	9,20	4.4 Науки за земята
Методи и техника на геоложките изследвания	15.12.2021 г.	9,61	4.4 Науки за земята
Автоматизация на производството (по отрасли)	19.02.2022 г.	9,18	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Светлинна техника и източници на светлина	19.02.2022 г.	9,08	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Електроснабдяване и електрообзавеждане	19.02.2022 г.	9,03	5.2 Електротехника, електроника и автоматика
Маркшайдерство	03.11.2023 г.	9,11	5.7 Архитектура, строителство и геодезия
Подземно строителство	29.09.2023 г.	9,16	5.7 Архитектура, строителство и геодезия
Техника и технологии на взривните работи – производство на взривни материали	29.09.2022 г.	8,88	5.7 Архитектура, строителство и геодезия
Обща, висша и приложна геодезия	03.11.2023 г.	9,10	5.7 Архитектура, строителство и геодезия



Геология и проучване на полезни изкопаеми	25.09.2021 г.	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	12.06.2021 г.	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	12.06.2021 г.	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	25.09.2021 г.	9,21	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Транспорт и съхранение на нефт, газ и твърди минерални продукти	25.09.2021 г.	9,24	5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми
Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища	25.09.2021 г.	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	13.10.2022 г.	8,92	5.13 Общо инженерство
---	---------------	------	-----------------------

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

В изданието на Рейтинговата система на висшите училища в Република България за 2020 г. се вижда, че МГУ „Св. Ив. Рилски“ е запазил своята позиция в класациите по професионалните направления 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“, 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, 5.11 „Биотехнологии“ и 5.13 „Общо инженерство“, в 5.1 „Машинно инженерство“ я е подобрил, а в две професионални направления – 4.4 „Науки за Земята“ и 5.2 „Електроника, електротехника и автоматика“ е преминал с едно място назад.

Според данните от рейтинговата система са се повишили индикатори, попадащи в групата *Научни изследвания* (интензивност на научната работа, индекс на цитируемост на висшето училище (Web of Science), значимост на научните изследвания за преподавателите, привлечени средства за НИД на студент и др.), значителна част от индикаторите от групите *Учебна среда, Социално-битови и административни услуги* и *Престиж*. Негативна остава тенденцията за намаляването на броя студенти във висшето училище.

Трябва да отбележим, че данните от рейтинговата система, които са събрани от външни независими източници недвусмислено доказват предимствата на МГУ „Св. Иван Рилски“ сред другите университети в страната. На първо място това са високите приходи на завършилите ПН 5.8 „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“ спрямо всички останали 51 професионални направления в системата. Същото направление причислява МГУ към висшите училища в България с най-висока добавена стойност за студентите, т.е. университетът предлага достъпно висше образование, осигуряващо най-високи приходи на завършилите.

Според размера на осигурителния доход инженерите завършили специалности от професионалните направления „Машинно инженерство“ и „Науки за Земята“ в МГУ „Св. Ив. Рилски“ са с най-високи приходи спрямо завършилите същите направления в другите университети.



*На 11.02.2020 г. се проведе церемония за връчване на наградите на българските университети, според техния рейтинг. За поредна година МГУ е лидер в професионално направление „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“*

Според данните в Рейтинговата система по години, мястото на МГУ „Св. Иван Рилски“ спрямо другите университети, по професионални направления е илюстрирано в таблица 2.3.

Таблица 2.3

ПН	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
4.4	II-о място от общо 7 университета (54)	II-о място от общо 7 университета (56)	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)
5.1	Не е включен в класацията (0)	II-о място от общо 9 университета (58)	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)
5.2	III-о място от общо 12 университета (55)	III-о място от общо 12 университета (55)	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)
5.7	IV-о място от общо 8 университета (51)	V-о място от общо 8 университета (49)	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)
5.8	-	I-о място единствен университет (58)	I-о място единствен университет (57)	I-о място единствен университет (55)	I-о място единствен университет (57)	I-о място единствен университет (55)
5.11	Не е включена в класацията (0)	V-о място от общо 6 университета (45)	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)
5.13	III-о място от общо 14 университета (56)	III-о място от общо 14 университета (55)	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)

*\*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 една магистърска програма от регулираната професия „Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“, специалност „Маркшайдерство и геодезия“ след средно образование.

Пандемията от COVID-19 (коронавирус) постави пред изпитание провеждането на учебния процес в Университета. С цел спазване на въведените мерки за ограничаване разпространението на COVID-19 бе актуализиран Календарния график на учебните занятия. В някои периоди учебните занятия се провеждаха в електронна среда в платформите Google Classroom и Zoom. В съответствие със Заповедите на Министъра на здравеопазването и Министъра на образованието и науката бяха проведени присъствено част от практическите упражнения и учебни практики при стриктно спазване на протиепидемичните изисквания.

През отчетния период бе проведена анкета "Студентска удовлетвореност" от дистанционното обучение в МГУ. Целта на проучването бе да проследи удовлетвореността на студентите от качеството на работа на преподавателите и учебния процес. Анкетното проучване бе проведено в периода 22.06.2020-06.07.2020 г. От участвалите 134 студента над 60 % са напълно удовлетворени от достъпа до преподавателите и предоставените учебни материали. Резултатите от отворените въпроси обаче показват известни слабости, свързани със слаба активност на някои преподаватели и

затруднения при придобиването на необходимите знания по време на дистанционното обучение.

През отчетния период с решение на АС №5/19.10.2020 г. бяха извършени структурни промени в МГУ „Св. Иван Рилски“. Извършено бе обединение на катедрите „Открито разработване на полезните изкопаеми и взривни работи“ и „Подземно разработване на полезни изкопаеми“, като новата катедра остава в структурата на Миннотехнологичния факултет. Катедра „Техническа механика“ се обедини с катедра „Машинознание“, като новата катедра премина в структурата на Минно-електромеханичния факултет. Извършено бе обединение и на катедрите „Математика“ и „Информатика“, като новата катедра остава в Минно-електромеханичния факултет. Във връзка с изпълнението на Програма за оптимизация на разходите и структурата на МГУ „Св. Иван Рилски“, за периода януари 2020 – декември 2023 година и чл. 32 ал. 10 от ЗВО бе закрит департамента „Чужди езици и спорт“, като катедра „Чужди езици“ премина в структурата на МТФ, а катедра „Физическо възпитание и спорт“ премина в структурата на МЕМФ.

През отчетния период в МГУ „Св. Иван Рилски“ бе извършена актуализация на магистърските специалности към катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“. Специалност „Управление на добива и преработката на комплексни руди“ и специалност „Управление на добива и преработката на въглища, индустриални минерали и скали“ се трансформираха в новата специалност: „Управление на добива и преработката на минерални суровини и въглища“. Специалностите „Управление на отпадъци“ и „Пречистване на води“ се трансформираха в новата специалност „Управление на твърди и течни отпадъци“. Промяната на наименованията на специалностите се наложи поради изменение на възможностите за реализация на специалистите, в резултат на еволюция на специалностите от ОКС „Магистър“, изменение на обществените очаквания, които налагат придобиване на нови знания и умения от студентите, които завършват специалностите от ОКС „Магистър“, редовно и задочно обучение.

Това наложи преработване на учебните планове за ОКС „Магистър“ към катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“, които бяха приети от АС с протокол № 3/02.06.-04.06.2020 г. На същия АС бе приета и актуализация в учебния план за специалност „Обогатяване и рециклиране на суровини“, ОКС „Бакалавър“, редовно и задочно обучение. Актуализацията се извърви на база на направените от НАОА препоръки, при последната акредитация на специалността и обхваща изменение на седмичната натовареност на студентите, включваща намаление на лекциите и увеличаване на

практическите упражнения на специалните дисциплини, преподавани на студентите от академичния състав на катедра „ОРС“.

През отчетния период са приети и частични промени в учебните планове на специалностите „Управление на ресурси и производствени системи“, образователно-квалификационна степен „Бакалавър“, „Индустириален мениджмънт“, образователно-квалификационна степен „Магистър“, „Компютърни технологии в инженерната дейност“, ОКС „магистър“ и на специалността „Инженерна безопасност“, ОКС „Магистър“.

### 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.

Демографската криза и непрекъснато намаляващия брой кандидат-студенти четвърта година поред не позволяват да бъде изпълнен 100% план-приема в университета. 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 1018 в ОКС „Бакалавър“, 304 в ОКС „Магистър“, а дипломираните през 2019/2020 г. студенти са 282.

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

Таблица 3.1

Студентски състав	18/2019г.	19/2020г.
А) Студенти обучавани в МГУ “Св. Иван Рилски”- София	1827	1521
1. Студенти (общо)	1419	1217
1.1. Студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър” редовни студенти	1095	895

задочни студенти	523	350
1.2. Студенти в образователно-квалификационна степен “магистър”	572	545
редовни студенти	324	322
задочни студенти	206	233
	118	119
2. Дипломирани студенти (общо)	353	254
2.1. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър”(общо)		176
дипломирани студенти (редовно обучение)	208	98
дипломирани студенти (задочно обучение)	128	78
2.2. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен “магистър”(общо)	80	78
дипломирани студенти (редовно обучение)	145	41
дипломирани студенти (задочно обучение)	80	37
	65	
3. Докторанти (общо)	55	58
редовни докторанти	38	32
задочни докторанти	19	14
самостоятелна подготовка	11	12
Б) Студенти обучавани в МГУ “Св. Ив. Рилски”-Филиал гр. Кърджали	238	208
1. Студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър”	193	175
редовни студенти	113	100
задочни студенти	80	75
2. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър” (общо)	45	33
дипломирани студенти - редовно обучение	28	21
дипломирани студенти - задочно обучение	17	12
Общо обучавани А + Б	2065	1737

Брой студенти, обучаващи се в образователно-квалификационна степен “Бакалавър” по специалности и курсове (Държавна поръчка)

Таблица 3.2

Специалност	Общо	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
		р	з	р	з	р	з	р	з	р	з



Миннотехнологичен факултет											
РПИ	71	7	9	6	11	7	16	3	12	-	
ОРС	59	7	15	3	9	3	12	2	8	-	
МиГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПС	57	10	13	3	9	6	6	4	6	-	-
УРПС	51	17	-	20	-	9	-	5	-	-	-
Общо за МТФ:	238	41	37	32	29	25	34	14	26	-	
Минно-електромеханичен факултет											
ММП	13	0	3	0	7	0	2	1	0		
КМКПМ	41	1	4	0	6	1	10	0	4		15
ЕЕЕО	140	5	18	4	29	4	21	8	24		27
АИУТ	63	2	13	4	14	2	10	2	6		10
ГПТТ	52	4	5	2	9	2	5	6	5		14
КТИД	82	20		21		20		21			
Общо за МЕМФ	391	32	43	31	65	29	48	38	39		66
Геологопроучвателен факултет											
ГПМЕР	53	9	7	2	6	2	5/	4	6		12
ХИГ	13	4		4		2		3			
ПГ	10	1	1		3		2	3			
СДТНГ	62	10	11		11	5	5	3	11		6
ЕООС	82	11	11	6	5	2	11	7	13		16
ГГИ	10	2	3	1	2			2			
БТ	53	4	6	4	2	6	6	5	13		7
Общо за ГПФ	283	41	39	17	29	17	29	27	43		41
Филиал на МГУ „Св. Иван Рилски“ – гр. Кърджали											
РПИ	59	9	8	3	14	-	12	3	10	-	-
ОРС	25	11	-	7	-	3	-	4	-	-	-
ГПТТ	14	-	-	-	5	-	3	-	-	-	6
ЕЕЕО	18	-	-	3	-	3	4	8	-	-	-
АИУТ	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
КТИД	23	5	-	9	-	3	-	6	-	-	-
УРПС	16	6	-	5	-	3	-	2	-	-	-
Общо за Филиал гр. Кърджали	158	31	8	27	19	12	19	26	10	-	6

**(Платено обучение)**

*Таблица 3.3*

	редовно					задочно										
	ГГИ	ХИГ	ПС	УРПС	ОБЩО	АИУТ	ГППТ	ГПМЕР	ЕООС	ЕЕЕО	КМКП	МиГ	ОРС	ПС	РПИ	СДТНГ
I курс	-	-	1	-	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	1
II курс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
III курс	-	1	-	1	2	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-
IV курс	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-
V курс	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
По специалности	-	1	1	1	4	1	1	1	2	6	2	1	-	1	3	1
Филиал гр. Кърджали	<p>редовно обучение: ОРС – I курс – 1                      III курс – 1                      АИУТ – III курс – 1                      УРПС – IV курс – 1                      задочно обучение: ГППТ – III курс – 1                      РПИ – I курс – 2                      II курс – 1                      IV курс – 3                      Общо – 11</p>															

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

Таблица 3.4

Специалност	Общо	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		р	з	р	з	р	з	р	з
<b>Миннотехнологичен факултет</b>									
РПИ	27	4	7	5	11	-	-	-	-
ОРС	35	16	5	11	3	-	-	-	-
М и Г	26	11	-	15	-	-	-	-	-
М и Г- РП	113	22	12	7	9	13	13	19	18
ПС	4	2	1	1	-	-	-	-	-
ИМ	26	14	-	12	-	-	-	-	-
ИБ	12	-	7	-	5				
Общо за МТФ	243	69	32	51	28	13	13	19	18
<b>Минно-електромеханичен факултет</b>									
ММП и МДТМС	2	-	-	-	2				
ЕЕЕО/с ВНЕ и в мините/	14	-	10	-	4				
АИУТ	3	-	-	-	3				
МАСПБГ	10	-	4	-	6				
КТИД	13	-	9	1	3				
Общо за МЕМФ	42		23	1	18				
<b>Геологопроучвателен факултет</b>									
ГПМЕР	2	-	1	-	-				
ХИГ	13	3	-	8	-				
ПГ	4	3	-	2	-				
СДТНГ	6	-	6	-	-				
ЕООС	14	7	-	8					
БТ	1	-	-	1					
Общо за ГПФ	39	13	7	19					

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

Таблица 3.5

Специалност	Общо	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		р	з	р	з	р	з	р	з
<b>Миннотехнологичен факултет</b>									
РПИ	18	1	3	1	6	-	8		
ОРС	8	-	5	-	3	-	-		
М и Г	2	-	2	-	-	-	-		
М и Г - РП	6	-	2	-	-	-	2	-	2
ПС	4	-	2	-	1	-	1		
ИМ	4	1	-	3	-	-	-		
ИБ	7	1	-	-	6	-	-		
Общо за МТФ	49	3	14	4	16	-	11		
<b>Минно-електромеханичен факултет</b>									
ММП и МДТМС	1	-	1	-	-	-			
ЕЕЕО/с ВИЕ и в мините/ АИУТ	3	-	2	-	1	-			
МАСПБГ	3	-	2	-	1	-			
КТИД	5	-	2	1	1	-	1		
Общо за МЕМФ	15	-	7	2	5	-	2		
<b>Геологопроучвателен факултет</b>									
ГПМЕР	1	-	1	-	-	-	-		
ХИГ	8	5	-	3	-	-	-		
Приложна минералогия	1	-	-	-	1	-	-		
СДТНГ	12	-	4	1	5	-	1		
ГГИ	1	-	-	1	-	-	-		
ЕООС	5	1	3	-	-	-	1		
БТ	-	-	-	-	-	-	-		
ПГ	1	1	-	-	-	-		-	
Общо за ГПФ	28	7	8	5	6	-	2	-	

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.

Факултет	Прекъснали студенти	Отстранени студенти
Миннотехнологичен	24	27
Минно-електромеханичен	32	112
Геологопроучвателен	26	69
Филиал Кърджали	17	34
Общо за МГУ	99	242

#### 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.

Специалност	ОКС "Бакалавър"		ОКС "Магистър"		Общо
	р	з	р	з	
РПИ	7	8	4	13	32
ОРС	1	3	7	-	11
М и Г	7	1	7	1 РП	16
ПС	4	2	-	-	6
УРПС	3	-	-	-	3
ИМ	-	-	12	-	12
ИБ	-	-	-	6	6
Общо МТФ	22	14	30	20	86
ММ	1	7	-	1	9
ЕЕЕО	7	8	-	3	18
АИУТ	2	1	-	2	5
КТИД	17	-	6	2	25
ГПТТ	8	10	1	6	25
Общо МЕМФ	35	26	7	17	85
ГПМЕР	3	4		1	8
ХИГ	5		6		11
ПГ	3		3		6
СДТНГ	5	8	1	4	18
ЕООС	8	11	4	2	2
БТ	4		2	1	7
МиП			-	-	-
ГГИ	2		1		3
Общо	30	23	17	8	78
КТИД	5	-	-	-	5
АИУТ	-	-	-	-	-
РПИ	7	12	-	-	19
ОРС	3	--	-	-	3
УРПС	6	-	-	-	6

Общо филиал гр. Кърджали	21	12	-	-	33
Общо за МГУ	108	75	54	45	282

### 3.2.2. Обучавани докторанти

През отчетния период докторантите в МГУ „Св. Иван Рилски“ са 69 бр. В момента от тях обучаващи се в редовна форма са 32, в задочна форма 14 и самостоятелно 12. През 2020 г. ОНС „Доктор“ са получили 8 докторанта. Отчислени с право на защита са 3-ма души.

В МТФ се обучават 17 докторанти, от които в редовна форма 8 души, а в задочна и самостоятелна форма съответно 1 и 6. През този период 4 докторанти са придобили ОНС „Доктор“, 2 са отчислени с право на защита.

В МЕМФ се обучават 17 докторанта. В редовна форма на обучение са 8 души, в задочна – 5, а в самостоятелна подготовка – 3. През изминалата година двама докторанта защитиха успешно дисертациите си. Най-много са докторантите, зачислени към катедра „Математика и информатика“ – 7 и катедра „Електрификация на минното производство“ – 6. Отчислен с право на защита е един докторант.

В ГПФ интересът към придобиване на ОНС „Доктор“ е относително висок – обучават се общо 27 докторанта. От тях 16 са в редовна, 8 в задочна и 3-ма в самостоятелна форма на подготовка.

### 3.2.3. Чуждестранни студенти и докторанти

През учебната 2019/2020 г. в МГУ „Св. Иван Рилски“ са се обучавали 20 чуждестранни студента. Студентите са от следните националности: Украйна – 3 души, Германия – 1, Йордания – 1, Гърция – 2, Ливан – 1, Дубай – 1, Молдова – 1, Саудитска Арабия – 1, Северна Македония – 5, Монголия – 2, Русия – 1 и Турция – 1.

В ГПФ се обучава един докторант, гражданин на Монголия в самостоятелна форма на обучение.

### 3.2.4. Кандидатстудентска кампания' 2020

#### Рекламна кампания

Рекламната кампания за набиране на студенти е ключов елемент от дейността на всеки университет. Рекламата е важна инвестиция, която има ясни цели и позиционира университета сред младата аудитория, явяваща се основна целева група, към която са насочени основните стратегии и дейности.

Извънредното положение във връзка със световната пандемия и кризата с Ковид-19 отмени някои планирани мероприятия на университета и постави нови предизвикателства.

От друга страна неочакваната ситуация откри нови възможности и концепции. Популяризиране и представяне на възможностите, които предоставя МГУ „Св. Иван Рилски“ се реализираха чрез уебсайта на университета, Facebook страницата, YouTube, блог-форуми и други онлайн рекламни канали. Пълна и точна информация при онлайн кандидатстването се предоставяше и чрез лични консултанти и координатори, ангажирани с тази конкретна дейност. Интересна, полезна и ценна информация потребителите получаваха и офлайн посредством директни консултации, разнообразни печатни материали, отразяване на събития, пресреклама, публикации, статии, новини.

За периода месец март – месец май дигиталната комуникация стана приоритет в общуването с таргет групата – ученици и техните родители, учители (директори), настоящи и бивши студенти, фирми, потребители на кадри на МГУ.

Условно дейностите по рекламната кампания на МГУ могат да се разделят на 3 етапа:

- ✓ Дейности преди 13 март 2020 г.;
- ✓ Дейности в периода на lockdown;
- ✓ Дейности след 13 май 2020 г.

За КСК `2020 бяха изготвени следните рекламни материали:

- ❖ Плакат`2020 на МГУ;
- ❖ Справочник`2020 за ОКС „Бакалавър“;
- ❖ Презентация`2020 за специалностите и професионалните направления, условия и начини за кандидатстване и професионална реализация;
- ❖ Рекламен видео клип за МГУ „Образование с традиции“;
- ❖ Рекламни видео клипове за МГУ в You Tube „Виртуална разходка с дрон“ и MGU ALUMNI, месец май 2020 г.;
- ❖ Множество рекламни материали за онлайн разпространение;
- ❖ Анкетни карти за проучване мнението на новоприетите студенти.

Участията и представянето на университета в изложения, форуми, инициативи до 13 март 2020 са:

- ❖ Участие на МГУ в „Изложение на университетите и колежа в България“, гр. Казанлък, 22.10.2019 г.



- ❖ Старт на традиционния национален ученически конкурс за есе на тема: „Богатствата на Земята и човешкият прогрес“ за ученици от 2 възрастови групи, 22.10.2019 г.
- ❖ Представяне на университета и специалностите пред ученици от 11 и 12 клас на училищата в градовете Мадан и Рудозем, 14.11.2019 г.
- ❖ Представяне на МГУ и интервю на Ректора в приложение „Университетите - кандидатстудентски наръчник“ на вестник 24 часа, 20.02.2020 г.
- ❖ Участие на МГУ с презентация във форум „Висше образование – да успееш в България“, проведен в гр. Перник и предназначен за ученици от 11 и 12 клас, 19.11.2019 г.
- ❖ МГУ с активно участие в организираната от МОН информационна кампания на 12 университета за популяризиране на българското висше образование сред българските общности в Република Северна Македония, 13-15.12.2019 г.
- ❖ Организирана среща на представители на университета с ученици от 11 и 12 клас на училища в гр. Враца по покана на Център за кариерно ориентиране при ЦПЛР - гр. Враца (СОУ „Васил Кънчев“, СОУ „Христо Ботев“ и Профилирана езикова гимназия „Йоан Екзарх“), 13.12.2019 г.
- ❖ Участие на МГУ в информационна кампания на ВУ „Училището свърши, сега на къде“, предназначена за зрелостници от училищата в гр. Дупница и региона, 21.01.2020 г.
- ❖ Участие на МГУ в инициатива на столичните ВУ „София - най-големият университетски град в България“ с подкрепа на Столична община - предварителна фаза, 06.02.2020 г.
- ❖ Представяне на бакалавърските специалности и насоки за бъдеща професионална реализация пред ученици от гимназията в гр. Босилеград, Република Сърбия с участието на още 4 български университета, 25.02.2020 г.
- ❖ Участие на МГУ в КСБ на университетите: гр. Пловдив, 26.02.2020 г. и гр. Кюстендил – „Висше образование в България“, 27.02.2020 г.
- ❖ МГУ „Св. Иван Рилски“ с изнесена презентация пред ученици от гимназията в гр. Димитровград, Република Сърбия с участието на 6 български университета, 28.02.2020 г.
- ❖ Интервю на Ректора на МГУ за вестник „Строител“- издание на камарата на строителите в България: „Ключови експерти, които създава МГУ“, 12.03.2020 г.

### Рекламна кампания на университета в дигитална среда

- ❖ **Кандидатствай онлайн** - нова възможност за кандидат-студентите на университета (бакалаври и магистри) неприсъствено да участват във всички етапи на кандидат студентската кампания в периода м. март - м. октомври 2020 г.
- ❖ Училища в страната, общини и дружества, потребители на кадри получиха в електронен вариант презентация за начините и условията за кандидатстване и рекламна брошура за бакалавърските специалности и професионалната реализация, м. март - м. май 2020 г.
- ❖ Изпратени персонални поздравителни адреси на Ректора до участниците в регионалните кръгове на състезанията по професии „Най-добър млад инсталатор“, „Най-добър млад автомонтьор и водач на МПС“, „Най-добър млад строител“, м. март - м. април 2020 г.
- ❖ Подготовка и провеждане на първия уебинар на тема „Защо да избира Минно-геоложкия университет“ с участието на ученици от средни училища и професионални гимназии от цялата страна. Ректорът представи университета и отговори на въпроси на кандидат - студенти, 14-16 юни 2020 г.
- ❖ Осъществени контакти с ръководителите на всички фирми от бранша, потребители на кадри на МГУ с информация за специалности, кандидатстване и форми на обучение. Онлайн рекламни материали, м. юни - м. септември 2020 г.
- ❖ Първи виртуален ден на кариерата „Бизнесът търси теб“ под патронажа на Ректора на МГУ и с участието на фирми, потенциални работодатели на кадри на университета, 19.11.2020 г.
- ❖ Видеоклип реклама в Метрополитен АД.

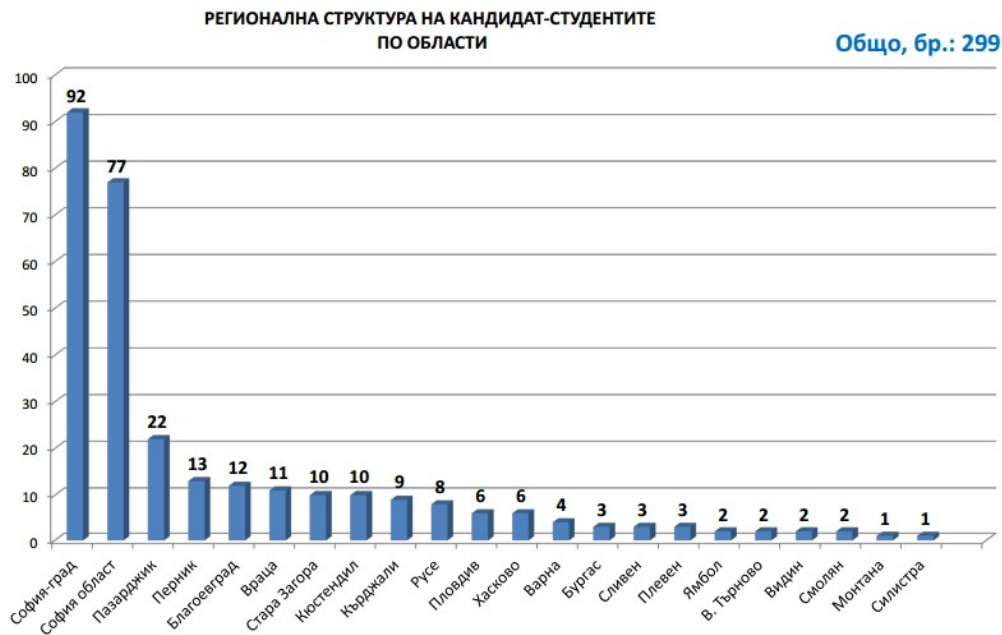
### Посещения в училища, контакти с директори на училища, фирми и дружества, потребители на кадри, други активности на университета (след 13 май 2020 г.)

- ❖ Планирано бяха посетени професионални и профилирани гимназии на територията на София област и др. общини в страната, общо 20: Божурище, Ботевград, Горна Малина, Драгоман, Елин Пелин, Етрополе, Ихтиман, Костенец, Костинброд, Правец, Самоков, Своге, Сливница, Златица, Пирдоп, Мирково, Челопеч, Мездра, Кунино, Враца, 13 – 30 май 2020 г.
- ❖ Посетени бяха и всички професионални гимназии на територията на София град.
- ❖ Проведоха се срещи с директори на училища, предоставени бяха рекламни материали.

- ❖ Срещи на Ректора на МГУ с кметове на общините Мездра, Сандански, Петрич, Мадан, Кърджали, м. май - м. юни 2020 г.
- ❖ МГУ присъства на официалното връчване на дипломите на възпитаниците на ПГТЕ „Хенри Форд“, ПГТ „Макгахан“ и ПГТ-гара Искър в София, м. юни 2020 г.
- ❖ МГУ със свое представяне в специализираното приложение на вестник „24 часа“ за минната индустрия – „Кой кой е в минната индустрия“ с интервю на Ректора на тема „Успешна реализация на завършващите и моделът „Наука - бизнес - образование“, 28.08.2020 г.
- ❖ Инициатива на Ректора на МГУ за партньорство с НБО „Индустриален клъстер Електромобили“ (ИКЕМ) за популяризиране на университета и нови магистърски програми в сектор „Електрическа мобилност“, 30.09.2020 г.
- ❖ Инициатива на Ректора на МГУ и сключено Споразумение за сътрудничество с Ректора на РУ „Ангел Кънчев“ – визия за развитие на висшето образование и идеи за споделяне на ресурси, знания и опит, 13.10.2020 г.
- ❖ Инициатива на Ректора на МГУ и сключено Споразумение за сътрудничество с Военна академия – нова съвместна магистърска програма „Националната сигурност – превенция и защита на инженерната инфраструктура“ като първа стъпка от реализирането на споразумението, 25.06.2020 г.
- ❖ Инициатива на Ректора на МГУ за позициониране на първата станция за зареждане на електромобили на територията на български университет, 31.08.2020 г.

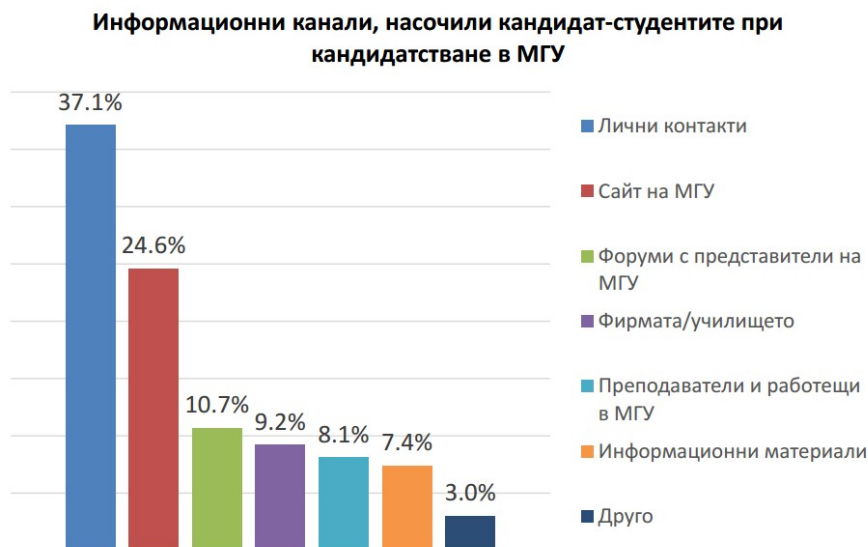
На графика 1 е представена справка за кандидат-студенти, подали документи в МГУ след приключване на кандидатстудентската кампания' 2020.

Графика 1



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 2



От 205 анкетирани 101 посочват лични контакти (студенти, обучаващи се в МГУ, бивши студенти, родители, познати), 67 души са получили информация чрез сайта на университета. Между 7.4 и 10.7 % от анкетираните са информирани чрез форуми, фирмата или училището, преподаватели и работещи в МГУ, както и чрез други информационни материали.

При наличие на 327 места утвърден прием за ОКС „Бакалавър и ОКС „Магистър“ след средно образование (за МГУ и Филиал Кърджали) и са подадени 299 документа за кандидатстване. От тях кандидат-студентите, които участват в класиране с ДЗИ по български език и литература и по чужд език са 252, а с ДЗИ по математика и физика са само 9 (Таблица 3.8). Тези данни показват явната липса на подходящи кандидати. Изпит по математика през 2020 г. не беше провеждан. Данни за избора на форма на обучение са представени на таблица 3.9.

Таблица 3.8

Начин на кандидатстване	Коефициент	Брой кандидати
ДЗИ математика (+математика + физика)	2,5	8
ДЗИ физика (+математика + физика)	2,5	1
ДЗИ чужд език (+математика + физика)	2	43
ДЗИ БЕЛ (+математика + физика)	2	209
ДЗИ биология (+математика + физика)	2	5
ДЗИ география (+математика + физика)	2	27
Състезания МОН, договор (+математика + физика)	3	6

Таблица 3.9

Форма на обучение	Кандидати, Бр.	План-Прием, Бр.
Редовно обучение	155	168
Задочно обучение	119	115
Двете форми едновременно	25	
ОБЩО	299	283

Класирането на кандидат-студентите се извърши по посочено първо желание и всички кандидати бяха удовлетворени.

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 3.

Изпълнението на приема по държавна поръчка и записани студенти в ОКС „Магистър“ след ОКС „Бакалавър“ са представени в таблица 3.11 и на графика 4.

Таблица 3.10

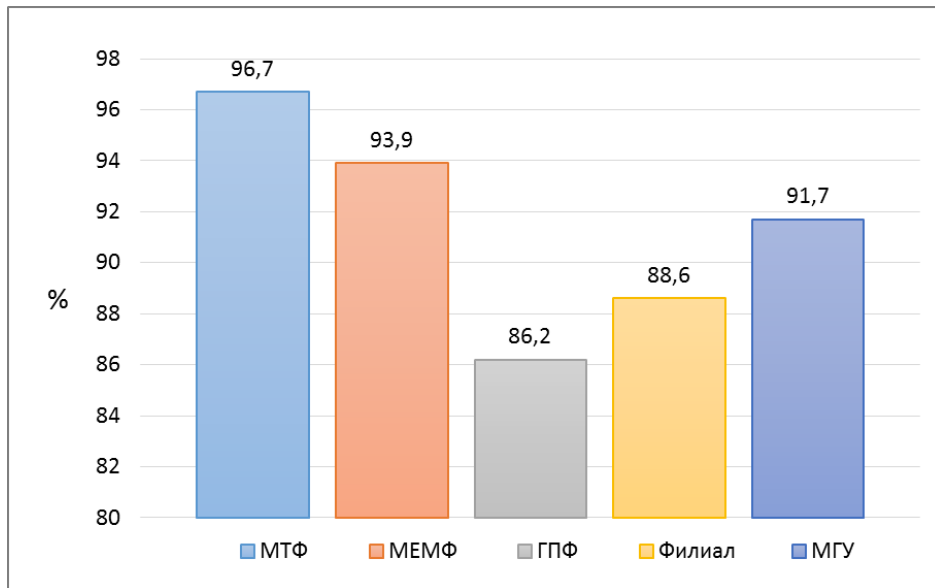
Основно звено	Заявен прием, бр.	Изпълнение, бр.	Изпълнение, %
МТФ	91	88	96.7
МЕМФ	98	92	93.9
ГПФ	94	81	86.2
Филиал	44	39	88.6
МГУ	327	300	91.7

Таблица 3.11

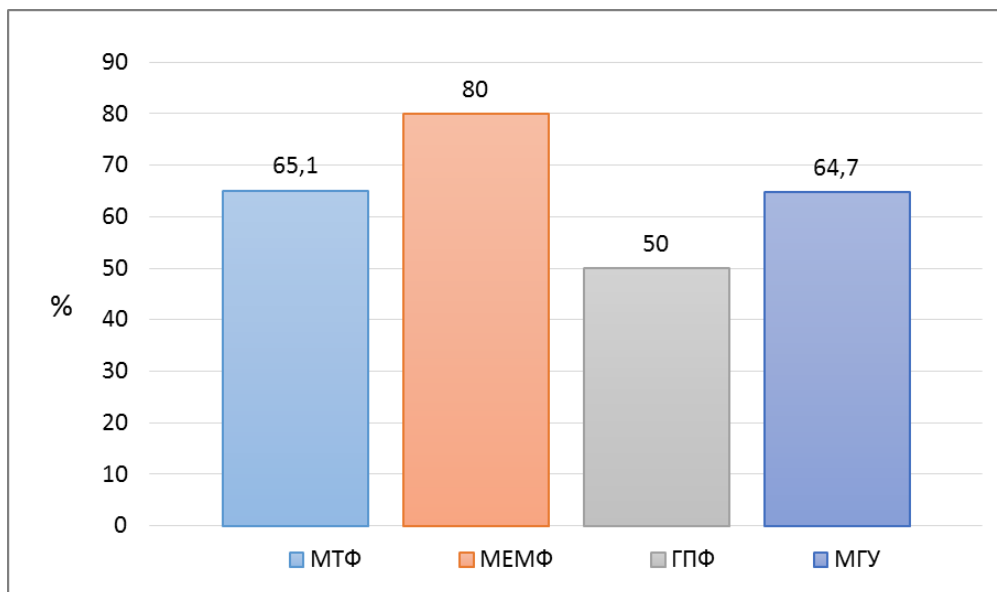
Основно звено	Заявен прием, бр.	Изпълнение, бр.	Изпълнение, %
МТФ	66	43	65.1
МЕМФ	35	28	80.0
ГПФ	38	19	50.0
МГУ	139	90	64.7

Графика 3.

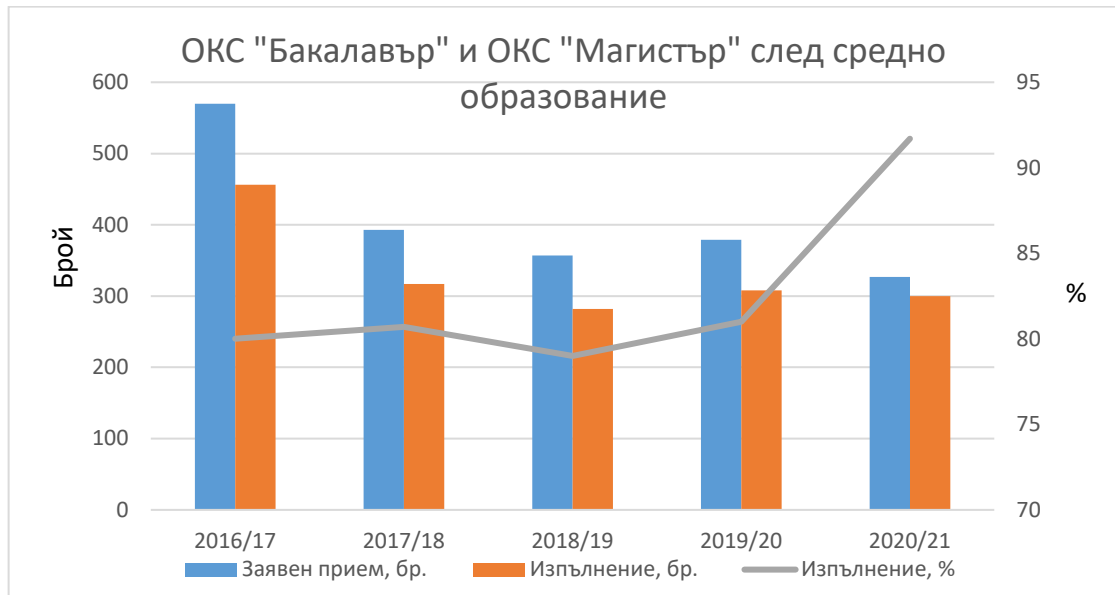
Изпълнение на приема по държавна поръчка ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ след средно образование



Графика 4.  
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 5. В резултат на въведената през 2016 г. нова методика за определяне на план-приема в държавните ВУ, през годините броят на планираните за прием студенти намалява.

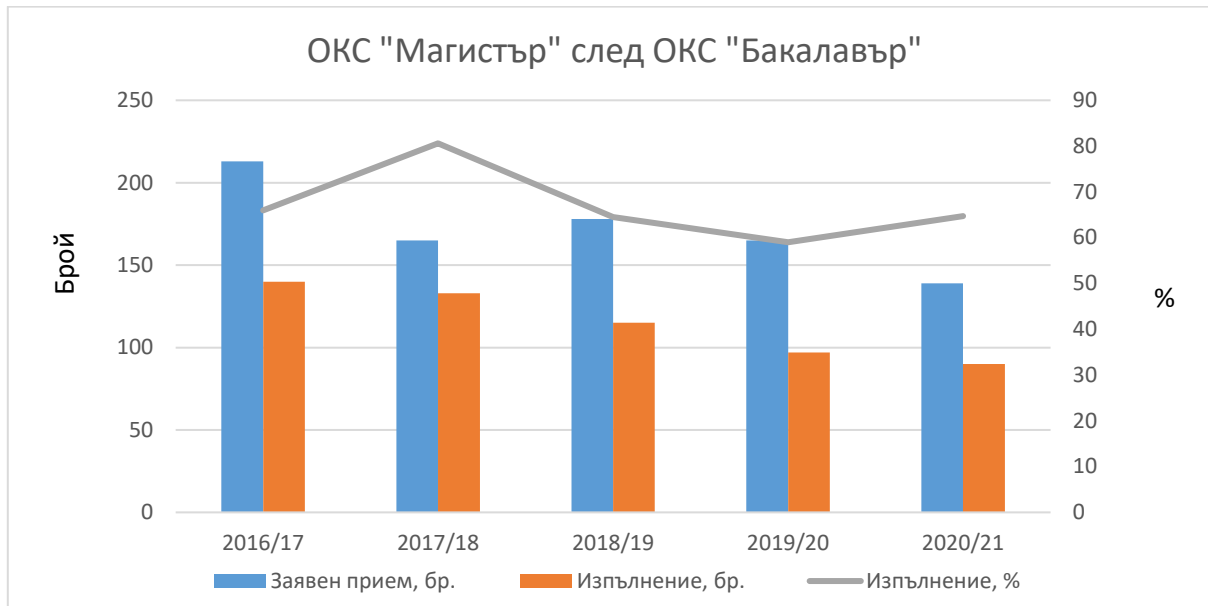


Изпълнението на план-приема за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ по държавна поръчка не се изпълнява 100% през последните години, но независимо от сложната пандемична обстановка положените усилия в кандидат-студентската кампания през 2020 г. доведоха до повишаване на приема на студентите първокурсници от 80 на 91.7%. Предпоставка за този успех бе популяризирането и представянето на възможностите, които предоставя Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“ чрез уебсайта на университета, Facebook страницата, YouTube, блог-форуми и други онлайн рекламни канали.

С изключение на учебната 2017/2018 г. през последните пет години остава тенденцията изпълнението на приема по държавна поръчка ОКС „Магистър“ след ОКС „Бакалавър“ да е в интервала 60 – 65%. Основните проблеми са свързани с големия брой прекъснали и отстранени студенти ОКС „Бакалавър“ и по-малкия брой дипломирани студенти. Броят на записаните магистри платено обучение за учебната 2020/2021 г. е 37.

Графика 6





**Финансов отчет - КСК`2020 г.**

ПРИХОДИ		лева
<b>I. Приходи от такси</b>		
<b><i>I.1. Такси за кандидатстване</i></b>		
1. Кандидатстудентска такса за ОКС „Бакалавър“ - МГУ и Филиал 369 x 45лв.		15480,00
2. Кандидатстудентска такса за ОКС „Магистър“ x 45лв.	102	4590,00
Общо приходи от такса за кандидатстване:		20070,00
<b><i>I.2. Семестриални такси – държавна поръчка</i></b>		
ОКС „Бакалавър“ обучение	редовно	57615,00
	задочно	34925,00
ОКС „Магистър“ обучение	редовно	20400,00
	задочно	7980,00
Общо приходи от семестриални такси (д.п.)		120920,00
<b><i>I.3. Семестриални такси – платено обучение</i></b>		
ОКС „Бакалавър“ обучение	редовно	2630,40
	задочно	5385,60
ОКС „Магистър“ обучение	редовно	12331,80
	задочно	9144,20

	задочно	
обучение		
Общо приходи от семестриални такси (пл.об.)		29492,00
Общо приходи I.1 + I.2 + I.3		170482,00
II. Приходи от продажба на кандидатстудентски справочници		
Продадени справочници за ОКС “бакалавър”: бр. x 16,50 лв.	145	2392,50
Общо приходи I + II		172874,50
<b>РАЗХОДИ</b>		лева
Такса КСБ' 2020		240,00
Отпечатване справочник “бакалавър” 450 бр.		1042,50
Отпечатване плакат МГУ 600 бр.		305,00
Командировки рекламна кампания		539,66
Реклама „24 часа“		588,00
Рекламна брошура 16 стр. пълноцветна 12000 бр.		6768,00
Други разходи (реклама)		35,00
Общо разходи		9518,16
<b>ПРИХОД КЪМ БЮДЖЕТА НА МГУ ОТ КСК</b>		<b>163356,34</b>

### 3.2.5. Студентски практики

През 2020 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.

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 планирани 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 сървис“ АД, Дънди Прешъс Металс“ ЕАД, „Лукойл Нефтохим“ АД и др.

За съжаление, следствие на пандемичната обстановка, производствените практики бяха отложени за есента на 2020 г., а след това отново отложени. Всички предприятия отказаха да приемат студенти в условията на пандемията.

По всичко личи, че скоро предприятията няма да приемат наши студенти и всяка катедра е необходимо да намери алтернативни варианти за провеждане на практики, които са включени в учебните планове.

### 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 академичния състав и учебното натоварване на преподавателите по катедри от трите факултета. В таблица 3.12.г са представени данни за учебното натоварване на хоноруваните преподаватели.

*Таблица 3.12.а*

М Т Ф Катедри	Преподаватели			Слу- жи- тели	Заетост			
	Хаби- лити- рани	Неха- били- тиран и	Общо		Сума ауди- торна(ч )	Сума обща (ч)	Средна ауди- торна	Средна обща
РПИ	5	6,5	11,5	-	3898	4686	339	407
ПС	6	3	9	1	2695	3062	299	340
ОРС	2	2	4	1	2253	2539	563	635
М и Г	4	6,5	10,5	1	4789	5362	456	511
РВ и ТБ	3	2,5	5,5	2	2702	3213	491	584
И и У	6	4	10	1	4582	5108	458	511
ЧЕ	0	7	7	0	2585	2850	370	407
Химия	4	2	6	2	2234	2416	372	403
Деканат	-	-	-	2				
Общо	30	33,5	63,5	10	25738	29236	405	460

*Таблица 3.12.б*

М Е М Ф	Преподаватели		Заетост
---------	---------------	--	---------

Катедри	Хабилитирани	Нехабилитирани	Общо	Служители	Сума аудиторна (ч)	Сума обща (ч)	Средна аудиторна	Средна обща
ММ	6	3	9	2	2835	3204	315	356
ЕМП	4	3	7	-	2128	2639	304	377
АМП	5	2	7	2	4284	4683	612	669
Техническа механика и машинознание	4	3	7	2	2205	2492	315	356
Математика и информатика	5	5	10	3	5480	6100	548	610
Електро-техника	4	2	6	-	2148	2304	358	384
Физическо възпитание и спорт	2	6	8	-	3232	3232	404	404
Деканат				2				
<b>ОБЩО</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>54</b>	<b>11</b>	<b>20088</b>	<b>22464</b>	<b>372</b>	<b>416</b>

Таблица 3.12.в

Г П Ф Катедри	Преподаватели			Служители	Заетост			
	Хабилитирани	Нехабилитирани	Общо		Сума аудиторна(ч)	Сума обща (ч)	Средна аудиторна	Средна обща
ГППИ	6	4	10	1	3519	4082	351	408
СДТНГ	5		5		1863	2178	373	436
ПГ	2	3	5		2013	2163	403	433
ГГИ	4	4	8	-	2676	2889	335	361
ИГЕ	5	5	10	1	4574	4774	457	477
ХИГ	3	3	6	-	2866	3094	478	516
М и П	4	2	6	1	1315	1632	219	272
Физика	4	1	5	3	1965	2154	393	430
Деканат				2				
	<b>33</b>	<b>22</b>	<b>55</b>	<b>8</b>	<b>20791</b>	<b>22966</b>	<b>378</b>	<b>418</b>

От показаното в таблиците се вижда, че МГУ „Св. Иван Рилски“ разполага с необходимия хабилитиран състав на ОТД за осигуряването на учебния процес. Въпреки това трябва да отбележим, че много катедри са с численост

под нормативната от 7 души. Такива са: Химия, Електротехника, Физика, Минералогия и петрография, Обогаляване и рециклиране на суровини, Сондиране, добив и транспорт на нефт и газ, Руднична вентилация и техническа безопасност и Приложна геофизика. През последните години поради намалелия брой студенти натоварването на някои преподавателите е намаляло. Не са малко специалностите в които броят на обучаемите е под 7, а в горните курсове не достига повече от 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. Има дисбаланс в натоварването на преподавателите, както в различните катедри така и в отделните факултети.

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. Иван Рилски“, гр. Кърджали, които не се хоноруват.

Учебно натоварване на хоноруваните преподаватели по катедри  
през учебната 2019/2020 г.

Таблица 3.12.г

Основни звена/катедри	Брой часове 2019/2020		Брой часове приравнени към упражнения
	Лекции	Упражнения	
Общо за МТФ	742,5	1002	2487
РПИ	176	94	446
ПС	42,5	69	154
ОРС	151	80	382
М и Г	321	759	1401
РВ и ТБ	52	0	104
И и У	0	0	0
ЧЕ	0	0	0
Химия	0	0	0
Общо за МЕМФ	674	1111	2459
ММ	0	0	0
ЕМП	162	112	436
АМП	0	0	0
Техническа механика и машинознание	184	145	513
Математика и информатика	328	854	1510
Електротехника	0	0	0
Физическо възпитание и спорт	0	0	0
Общо за ГПФ	866	451	2183

ПГ	78	0	156
ХИГ	193	90	476
ГГИ	0	0	0
ИГЕ	491	72	1054
ФИЗИКА	0	0	0
МП	30	75	135
ГППИ	60	0	120
СДТНГ	14	214	242

Ръст на кадрите в МГУ за отчетния период

Таблица 3.13.

Основни звена	Асистент	Гл. асистент	Доцент	Професор	ОНС „Доктор“	НС „Доктор на науките“
МТФ	3	0	2	1	4	0
МЕМФ	3	0	1	1	1	0
ГПФ	1	1	1	-	9	0
Общ ръст за МГУ	7	1	4	2	14	0

3.2.6.2. Материална и лабораторна база

Важна роля за повишаване на 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.

През отчетния период в месеците с присъствено обучение интензивно са използвани залите, оборудвани със съвременни технически средства като: зала 236 „Геострой“ – оборудвана с макети и мултимедия; зала 237 „Лъки Инвест“ оборудвана с 10 компютърни конфигурации; зала 408 „Елаците Мед“, оборудвана с локален сървър и интерактивна дъска, цветен скенер и принтер; зала 504; зала 221 „Челопеч Майнинг“, оборудвани с компютърни конфигурации и софтуер „Getcom“ пълен комплект за подземен и открит добив, геология, икономика, зала 220 – „Мини Марица Изток“, оборудвана със стационарна мултимедия, компютри с инсталиран софтуер и интерактивна дъска, зала 506

„Зала по проектиране“, предназначена за индивидуално обучение и консултации, оборудвана със специализирана библиотека, компютър, видеопроектор, и компютърна техника. Към този списък следва да добавим и големите лекционни зали оборудвани с мултимедии като „Аула-Максима“, 303 „Асарел-Медет“, 204а и 204б „Геотехмин“, зала 346, 320 „Тунели“, 321 и много други.

Наличната учебна база към катедра “Маркшайдерство и геодезия” е увеличена чрез безвъзмездно дарение с ГНСС приемник *CHCNAV i50*, контролер *HCE3200* и софтуер *LandStar 7*; *Тотална станция Trimble C5 DR 3*; *3D принтер Ender 3 v2* и *DJI Phantom 3 Standart*.

В катедра “Руднична вентилация и техника на безопасност” чрез изпълнен проект по Наредбата за конкурсно финансиране (дог. МТФ 016/2020) е закупен 4 канален преносим мултигазов анализатор „ALTAIR – 4XR”, който може да бъде използван и в учебния процес.

Учебно-изследователската лаборатория за „Компютърен симулационен анализ и оптимизация на машини и системи” разполага с лицензирани софтуерни продукти „SolidWorks”, „ITI – Sim” и „LabVIEW” на водещи световни компании.

Три компютърни конфигурации с 21” монитора са разположени в учебните лаборатории по „Минни машини”, „РВВУ” и „Рудничен транспорт” с възможност за мултимедийно водене на семинарни и лабораторни занятия.

За нуждите на учебния процес по дисциплините „Минни машини”, „Обогатителни машини”, „Рудничен транспорт” и други на разположение е модерна мултимедийна система.

Учебно-практическата лаборатория по газове уреди към катедра СДТНГ – зала «Мегаелектроникс» е оборудвана с хибридна система (термопомпа-газов котел) и газов котел с кондензационен уред. *Хибридната термопомпена система Daikin Altherma*, представлява комбиниращ газов кондензен котел и интегрирана термопомпена технология „въздух-вода” с възможност за осигуряване на отопление, гореща вода, включително и охлаждане до 8 kW. Хибридната термопомпа автоматично определя най-икономичната и енергийно ефективна комбинация за отопление в зависимост от външните температури и цените на електроенергията и на газа. Този тип уреди са от най-ново поколение и са едни от първите, монтирани в България. Те съчетават възобновяеми и традиционни енергийни източници и представляват най-икономичната и енергийно ефективна комбинация. *Системата газов котел Daikin с кондензен топлообменник* е с възможност за подаване на гореща вода, да загрява радиатор и конвекторно отопление. Системата се отличава с малки



размери, безшумна работа и много висока степен на модулация – регулиране на мощността на горелката 1:8.

Лабораторията по геоморфология и дистанционен анализ е модернизирана чрез закупуване на допълнителни компютърни конфигурации за работа в областта на ГИС технологиите.

При изпълнението на Договор ГПФ-232/2020 г. в Музея по „Геология и палеонтология“ е експонирана колекция от скали и фосили от Гнилянската, Новиискърската и Лозенецката свита образувани в Софийското езеро през Понтския и Дакския век. Създаден е модел на бреговата линия на езерото по надморската височина на Бърложнишкия и Курилския праг, през които се е осъществявала връзката с Панонския и Долнодунавския басейн, довела до образуването на Несленския и Искърския пролом. Интерпретацията на получените резултати е илюстрирана с нагледни материали, показващи развитието на Софийското езеро и образуването на Искърския пролом при изтичането на езерните води през Курилския праг.

Колекциите в музея по „Минералогия, петрография и полезни изкопаеми“ са обогатени с нови образци, събрани по време на теренни изследвания и чрез гарения.

Активно продължава публичното партньорство в управлението и използването на спортните съоръжения. Бяха реализирани и текущи ремонти на многофункционалните помещения в СК „Св. Иван Рилски“ и подобрени условията за аудиторна и извънаудиторна дейност. Бяха поддържани зоните за активен отдих и озеленяването в СК. Бяха преасфалтирани ул. „Спортна“ и част от паркинг зоната. Частично бе ремонтирана, разчертана и дооборудвана многофункционалната спортна зала „Проф. М. Бъчваров“, както и ремонтирани и оборудвани основните съблекални и склад №2, чрез което бе подпомогнат аудиторния и извънаудиторния процес.

На 27 август 2020 г. бе официалното откриване на реновирания многофункционален Спортен комплекс „Св. Иван Рилски“ с изградената външна инфраструктура.

Някои зали, лаборатории и кабинети в университета обаче се нуждаят от основен ремонт, като това е проблем, наболял от години.

Независимо от закупената нова апаратура и осъвременяването на лабораторни постановки и макети за упражнения по общообразователни, общоинженерни и профилиращи дисциплини са необходими значителни усилия за подобряването на материалната и лабораторна база с цел провеждане на висококачествен учебен процес.

### 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 6 учебника, учебни пособия и ръководства, като един учебник е под печат.

Епидемиологичната обстановка с COVID-19 през периода принуди голяма част от преподавателите да направят „свитьъци“ с лекции и упражнения по водените от тях дисциплини, което е предпоставка за издаване на нови учебници, пособия и ръководства.

#### 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:

- ❖ Непрекъсната актуализация на учебното съдържание. Учебните програми се обновяват максимум на 5 години. Промените в учебните планове са съобразени с изискванията на бизнеса 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.
- ❖ Развитие на електронните форми на обучение. Тази форма на предоставяне на учебни материали позволява лесната им актуализация и разпространение. Предпочитана е 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. Презентационните материали и обучаващите филми са неразделна част от съвременното обучение.
- ❖ Подобряване на лабораторната база за практическо обучение на територията на МГУ с нови стендове, макети и апаратура.
- ❖ Включване на студенти в научни разработки. Почти във всички разработки, финансирани по Наредбата за специфична научно-изследователска дейност на МГУ участват студенти и докторанти
- ❖ В катедра „Маркшайдерство и геодезия“ е подновена възможността за ползване на специализиран софтуер в ГИС лабораторията (*Trimble Business Centre – при закупен от МГУ 1 лиценз, са предоставени 10 бр.*).

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

През отчетната 2020 г. в университетската библиотека се продължи ретроспективното въвеждане на библиотечния фонд в електронния каталог. Към настоящия момент са въведени 9115 заглавия книги, 455 заглавия периодика и 845 статии. Дигитализирани са около 700 статии от Годишника на МГУ. През 2020 г. този каталог 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.

И през тази година се предлага безплатен достъп до електронните бази данни, осигурени от МОН: Sciencedirect, Scopus, Web of knowledge.

Служителите на библиотеката извършват информационно обучение на студентите за ползване на електронния каталог. Извършва се междубиблиотечно обслужване и справочно-библиографска дейност.

През 2020 г. отново е издаден електронен бюлетин „Нови книги“, който е публикуван в сайта на МГУ на страницата на библиотеката.

За по-точното отчитане на ползването на библиотечни материали и броя читатели продължава воденето на ежедневна статистика.

Набавени библиотечни документи през 2020 г.:

- ❖ книги - 174 бр., от тях:
  - с приемо-предавателен протокол – 83 бр. на обща стойност 1111 лв.;
  - дарения от автори - 91 бр.
- ❖ периодика - 34 бр., от тях:
  - с покупка - 13 бр. б. ед. на обща стойност – 270,03 лв.;
  - дарения от автори - 16 бр.;
  - книгообмен - 5 бр.

Общ регистриран библиотечен фонд към 2020 г. - около 95 200 б. ед., от тях:

- ❖ книги – приблизително 71 700 б. ед.;
- ❖ периодични издания – около 23 500 б. ед.;

Нерегистриран фонд - 10 800 б. ед.

Регистрирани читатели за 2020 г. в отдел „Заемна служба“ - 492;

Посещения в отдел „Заемна служба“ - 1190

Заети библиотечни единици за домашно ползване - 688 бр.

Ползване в читални:

- Читалня “Книги” - 96 читатели и 136 ползвани книги;
- Читалня “Периодика” - 404 читатели, ползвали 188 списания.

## 4. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

### 4.1. Резултати от научноизследователска дейност за 2020 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 научноизследователската дейност и „МГУ Инженеринг“

През изминалия отчетен период на 2020 година в МГУ „Св. Иван Рилски“, двете подразделения: НИД и „МГУ Инженеринг“, развиваха активно своя потенциал. Това доведе от своя страна до увеличаване изпълнението на редица научни и научно-приложни проекта (представени в Табл. 4.1. и 4.2.). 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:

„Неохим“ АД, „Дънди Прешъс Металс Челопеч“ ЕАД, „Дънди Прешъс Металс – Крумовград“ ЕАД, „Оргахим“ АД, БАН, „Тера Дрил Груп“ ЕООД, „Лъки Инвестмънт“, „Промет Стиил“ ЕАД, „ДИМАС“ АД, „Пайп Систем“ АД, „Аурубис България“ АД, „Елаците мед“ АД, „Кабири Минералс“ ЕООД, „ТЕЦ Марица-изток 2“ ЕАД, „Модул“ АД, „АСС Инженеринг“ ЕООД, „Минпроект“ ЕАД, „АВВ Пауър Гридс България“ ЕООД, „Стомана Индъстри“ АД, „Тинтява Експлорейшън“ АД, Министерство на енергетиката, „Скални материали“, Фонд „Научни изследвания“ и др.

Като допълнение университетът поддържа много добри взаимоотношения с научните звена на МОН, Фонд „Научни изследвания“, Министерството на околната среда и водите и др. През изтеклия период, преподавателите от нашия университет съдействаха и бяха привлечени като експерти към Съдебната система на Република България.

Табл. № 4.1. Реализирани проекти по НИД и „МГУ Инженеринг“ за 2019 г.

Разпределение на договорите	НИД	МГУ ИНЖЕНЕ РИНГ
1. Външни възложители, в т.ч. изпълнявани от:	14	23
1.1. Академични звена	11	16

1.2. Лаборатории	3	7
2. Университетски, в т.ч.:	20	
2.1 Конкурсно финансиране	19	
2.2. Научна сесия, издаване на годишник	1	
О Б Щ О	57	

Табл. № 4.2. Реализирани проекти по НИД и „МГУ Инженеринг“ за периода 01.01. – 31.12.2020 г.

Разпределение на договорите	НИД	МГУ ИНЖЕНЕ РИНГ
1. Външни възложители, в т.ч. изпълнявани от:	20	25
1.1. Академични звена	17	19
1.2. Лаборатории	3	6
2. Университетски, в т.ч.:	16	
2.1 Конкурсно финансиране	15	
2.2. Научна сесия, издаване на годишник	1	
О Б Щ О	61	

От таблица № 4.2 ясно се вижда, че броя на реализираните проекти, както в сектор НИД, така и в „МГУ Инженеринг“ е нараснал спрямо 2019 г. (табл. № 4.1).

Структурата на приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ са посочени в табл. № 4.3. и табл. № 4.4.

Табл. № 4.3. Структура на приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ за 2019 г.

	2019 година		
	НИД	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД	ОБЩО, лв.
<b>ПРИХОДИ, лв.</b>	<b>728 777</b>	<b>653 097</b>	<b>1 381 874</b>
От проекти по НИД	424 533		424 533
От МОН - Наредба за конкурсно финансиране*	89 204		89 204
От Европейски проекти			
От други Международни програми и/или проекти	113 232		113 232
От инженерингови услуги		653 097	653 097
От Фонд „Научни изследвания“	101 808		101 808
<b>РАЗХОДИ, лв.</b>	<b>649 840</b>	<b>674 175</b>	<b>1 324 015</b>
От проекти по НИД	539 158		539 158
От МОН - Наредба за конкурсно финансиране*	34 516		34 516
От Европейски проекти			
От други Международни	76 166		76 166

програми и/или проекти			
МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД		674 175	674 175
<b>ОТЧИСЛЕНИЯ</b>			
ВУЗ /6% отчисления от обща ВУЗ/	18 875	34 028	52 903
НИД /6% отчисления от обща НИС/	18 875	34 028	52 903

*Табл. № 4.4. Структура на приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ за периода 01.01. – 31.12.2020 г.*

	2020 година		
	НИД	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД	ОБЩО, лв.
<b>ПРИХОДИ, лв.</b>	1212093	879635	2091728
От проекти по НИД	815404		815404
От МОН - Наредба за конкурсно финансиране*	84762		84762
От Европейски проекти			
От други Международни програми и/или проекти	120134		120134
От инженерингови услуги		879635	879635

От Фонд „Научни изследвания“	191793		191793
<b>РАЗХОДИ, лв.</b>	<b>938331</b>	<b>872314</b>	<b>1810645</b>
От проекти по НИД	761303		761303
От МОН - Наредба за конкурсно финансиране*	59916		59916
От Европейски проекти			
От други Международни програми и/или проекти	117112		117112
МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД		872314	872314
<b>ОТЧИСЛЕНИЯ</b>			
ВУЗ /6% отчисления от общи ВУЗ/	40496	52597	93093
НИД /6% отчисления от общи НИС/	40496	52597	93093

\*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“ ясно се откроява тенденцията за нарастване на приходите през 2020 г., спрямо 2019 г.*

*Приходите на НИД са се увеличили с 35 %, спрямо 2019 г.*

*Приходите на „МГУ Инженеринг“ са се увеличили с 23 %, спрямо 2019 г.*

*Отчисленията за ВУЗ са се увеличили с 43 %, спрямо 2019 г.*

Обобщените резултати от работа по проекти за научноизследователска дейност на факултетите на МГУ „Св. Иван Рилски“ са представени в таблица № 4.5. и № 4.6.

*Таблица № 4.5. Сключени договори по НИД и „МГУ Инженеринг“ от отделните факултети за 2019 г.*

Брой проекти	МТФ	ГПФ	МЕМФ
--------------	-----	-----	------



	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ
Брой проекти	2	5	5	3	1	8

Таблица № 4.6. Сключени договори по НИД и „МГУ Инженеринг“ от отделните факултети за периода 01.01. – 31.12.2020 г.

Брой проекти	МТФ		ГПФ		МЕМФ	
	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИН Г
Брой проекти	8	13	5	2	4	4

Анализът на данните, посочени в таблица № 4.5. и таблица №4.6 дава ясна представа за увеличени брой сключени договори през 2020 г., спрямо 2019 г.

През изминалия отчетен период, общоуниверситетските лаборатории не работеха активно, поради пандемията. В таблица № 4.7 и № 4.8 са представени постъпленията по договори от НИД от общоуниверситетските лаборатории за 2019 г. и 2020 г.

Таблица № 4.7. Постъпления по договори от НИД, от общоуниверситетските лаборатории за 2019 г.

Лаборатории и звена към НИД на МГУ	2019 година			
	Проекти- НИД		Проекти – МГУ Инженеринг	
	брой	лева	брой	лева
Лаборатория по минно оборудване	-	-	2	124 295
Енергийни георесурси	-	-	2	28 236
Издателска къща	1	17 114	1	3 652
НИЛ „Осветителна техника	1	1 506	1	19 826
ЦНИЛ “Геохимия”	1	7 385	1	50 428
<b>О Б Щ О</b>	<b>3</b>	<b>26 005</b>	<b>7</b>	<b>226 437</b>

Приходи от лаборатории общо НИД и „МГУ Инженеринг“ за 2019 г. – 252 442 лв.

Таблица № 4.8. Постъпления по проекти от НИД, от общоуниверситетските лаборатории за периода 01.01. – 31.12.2020 г.

Лаборатории и звена към НИД на МГУ	2020 година			
	Проекти- НИД		Проекти – МГУ Инженеринг	
	брой	лева	брой	лева
Лаборатория по минно оборудване	-	-	1	129 132
Енергийни георесурси	-	-	2	224 816
Издателска къща	1	30 230	1	5 227
НИЛ „Осветителна техника	1	5 412	1	10 428
ЦНИЛ “Геохимия”	1	13 426	1	48 742
<b>О Б Щ О</b>	<b>3</b>	<b>49 068</b>	<b>6</b>	<b>418 345</b>

Приходите от лабораториите за периода 01.01 – 31.12.2020 г. са в размер на 467413 лева.

Анализирайки постъпленията по договори и проекти от НИД, от общоуниверситетските лаборатории за 2019 г. и 2020 г., ясно се вижда, че постъпленията през 2020 г. са нарастнали с 40%, спрямо 2019 г.

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

През 2020 година, научноизследователската дейност се реализираше съобразно потребностите на бизнеса и в условията на пандемията от COVID 19.

Реализираните приходи за 2020 г. в МГУ “Инженеринг” ЕООД са 879 635 лв. Фирмата работи паралелно с НИС при МГУ “Св. Иван Рилски”, регистрирана е по Търговския закон и може да взема участие в търгове.

Приходите по Научноизследователска дейност са в размер на 1 212 093 лева.

Трябва да се отбележи, че научните колективи за отделните задачи са с динамичен състав. Ръководителите на успешните проекти подбират своите екипи по професионални направления и по практическа компетентност. Това води до гъвкавост и възможност за решаване на научни и приложни задачи в широк научен и научно-приложен спектър. Ръководството на НИД при МГУ счита, че това е успешна стратегия за участие и спечелване на проекти.

Реализираните проекти са различни, както по тематика, така и по профил. Ключовите проекти, изпълнени от научни колективи на МГУ “Св. Иван Рилски” по НИД и МГУ “Инженеринг” през 2020 година са следните:

- ❖ *„Оптимизиране процеса на биометанизация чрез микробни електролизни клетки“* с ръководител ас. д-р Полина Величкова по Фонд „Научни изследвания“;
- ❖ *„Сканиране и триизмерно моделиране на облицовките на шнека на вертикални топкови мелници тип „0200-ML-002“* с цел оценка на износването им и точно прогнозиране граничния им експлоатационен ресурс“ с ръководител доц. д-р Иван Минин. Възложител е „Дънди Прешъс Металс – Крумовград“ ЕАД;
- ❖ *„Изследване на показателите на бентонит и бентонит-циментова суспензия за целите на изграждане на противифилтрационна уплътнителна стена/завеса - обект „Тера Дрил Груп“ ЕООД“* с ръководител доц. д-р Румен Кулев. Възложител е „Тера Дрил Груп“ ЕООД.
- ❖ *„Типов проект за дистанционно управление на съществуващи мостови и козлови кранове на територията на „Мини Марица-изток“ ЕАД“* с ръководител доц. д-р Иван Минин. Възложител е „Минпроект“ ЕАД;
- ❖ *„Провеждане на наземни магнитопроучвателни работи по профили с непрекъснат запис на стойностите на модула на тоталния вектор на геомагнитното поле“* с ръководител гл. ас. д-р Атанас Кисъов. Възложител е „Тинтява Експлорейшън“ АД;
- ❖ *„Нова релейна защита в ОК на „Елаците Мед“ АД“* с ръководител доц. д-р Кирил Джустров. Възложител е „Елаците мед“ АД.

Съществен принос за развитието на науката в МГУ „Св. Иван Рилски“ предоставя 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“ при 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 „Св. Иван Рилски“. 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 2020 година са финансирани 16 проекта от общо 21 предложени (табл. № 4.9.). 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 за 2020 г. е, както следва:

- ❖ Миннотехнологичен факултет – 4 научноизследователски проекта;
- ❖ Минно-електромеханичен факултет – 4 научноизследователски проекта;
- ❖ Геологопроучвателен факултет – 4 научноизследователски проекта и 1 инфраструктурен;
- ❖ Департамент „Чужди езици и спорт“ – 1 проект;
- ❖ Допълване и поддържане на университетските музейни експозиции – 1 проект;
- ❖ Провеждане на международна научна конференция – 1 проект.

Резултатите от реализацията на проектите са публикувани на научни конференции, симпозиуми или специализирана периодика. Около 60% от разработените доклади са в резултат от работата по проектите, финансирани по Наредбата.

Въпреки изключително сложната ситуация във връзка с пандемията от COVID 19, в резултат на активната научна и научноизследователска дейност на колегите от МГУ „Св. Иван Рилски“ през 2020 година общия брой публикации, учебници, книги, монографии и др. на академичния състав са 289 броя.

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. Резултатите от създадения фонд са ясно видими: през 2020 г. общия брой на всички публикации на преподавателите от МГУ „Св. Иван Рилски“ в реферирани и индексирани издания е нараснал с близо 2.6% спрямо 2019 година.

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 следните проблеми:

При реализацията на проектите по „Наредбата“ се срещаха трудности от обективен и субективен характер. Финансирането от страна на 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, което налага в процеса на работа да променят идеи и концепции, което също

повлия негативно върху очакваните крайни позитивни резултати и научни приноси.

В таблица № 4.9 са представени научноизследователските проекти, финансирани през 2020 г., техните ръководители и сумата за тяхната реализация.

*Таблица № 4.9. Научноизследователски проекти на МГУ “Св. Иван Рилски”, финансирани през 2020 г.*

ДОГ. №	ТЕМА	РЪКОВОДИТЕЛ	СУМА, ЛВ.
1	2	3	4
<b>МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ</b>			
<b>За присъща научноизследователска дейност</b>			
МТФ - 174	«Разработване на иновативни минни технологии на полезни изкопаеми в сложни условия»	Проф. д-р Димитър Анастасов	2 500
МТФ - 175	„Изследване поведението на каменна (минерална) вата при пожар и възможности за нейното гасене с агенти и/или полимерни гелове“	Гл. ас. д-р Благовеста Владкова	4 000
МТФ - 176	„Оптимизиране на технологичните параметри на интегрирани съоръжения за депониране на минни отпадъци изградени в отработени открити минни изработки (котловани и траншеи)“	Доц. д-р Димитър Христанов	2 500
МТФ - 177	«Изследване на технологичните възможности за приложение на вакуумни и пневматични системи за управление на отпадъци»	Гл. ас. д-р Теодора Янкова	1 500
МТФ - 178	„Международна научна конференция 2020“	Доц. д-р Ирена Григорова	8000
<b>ДЕПАРТАМЕНТ „ЧУЖДИ ЕЗИЦИ И СПОРТ“</b>			
ХД - 019	„65-години спорт в МГУ „Св. Иван Рилски“ - спортологичен анализ, модели и иновации	Ст. пр. д-р Иванка Ставрева	1 500
<b>ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ</b>			
<b>За присъща научноизследователска дейност</b>			
ГПФ - 228	„Възможности за приложение на електросъпротивителната томография при решаването на комплексни задачи, свързани с повишаване ефективността в	Гл. ас. д-р Мая Томова	2500

	условията на открит рудник „Ада тепе“		
ГПФ - 229	„Изследване на процесите на окисление и сорбция за отделяне на желязо от разтвори от биохидрометалургията с оглед получаванена железни окиси с приложение в промишлеността“	Доц. д-р Пламен Георгиев	3500
ГПФ - 230	„Геохимично въздействие и оценка на регенерационният потенциал на природната среда в района на стари минни обекти от подземен тип, на примера на находищата от Бакаджишкото и Крумовското рудни полета“	Доц. д-р Иван Димитров	4500
ГПФ - 231	„Експериментално и теоретично изследване на дисперсията на фини прахови частици от точков, линеен и площен източници“	Доц. д-р Пламен Савов	3000
ГПФ - 232	„Създаване на тематична музейна колекция и нагледни материали за развитието на Софийския плиоценски басейн“	Проф. дн Димитър Синьовски	2 300
<b>ИНФРАСТРУКТУРНИ ПРОЕКТИ</b>			
ГПФ – ИР 006	„Обновяване на лаборатория по Геоморфология и дистанционен анализ в катедра ГГИ на ГПФ, чрез закупуване на допълнителни компютърни конфигурации за работа в областта на ГИС технологиите“	Гл. ас. д-р Димитър Съчков	3500
<b>МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ</b>			
<b>За присъща научноизследователска дейност</b>			
МЕМФ - 163	„Изследване на динамичните параметри в подемния механизъм на роторен багер SRs 2000“	доц. д-р Иван Минин	4 000
МЕМФ - 164	„Изследване на възможностите за приложение на DLT с използване на бокчейн при споделяне на данни в минните дейности и производството на електроенергия от биогазове“	доц. д-р Теодора Христова	2 500

МЕМФ - 165	„Тенденции в развитието на информационни системи за подпомагане вземане на решения и обработка на големи обеми от данни в минно-суровинния отрасъл“	доц. д-р Веселин Христов	3 000
МЕМФ - 166	„Изследване на качеството на електрическата енергия на фотоволтаични централи“	доц. д-р Илиян Илиев	4 000

#### Регистриране в Регистъра на академичния състав в НАЦИД

Последните промени 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. В таблица 4.10 са представени броя на регистрираните в базата данни на НАЦИД лицата, придобили ОНС „Доктор“ НС „Доктор на науките“, както и на хабилитираните лица от МГУ „Св. Иван Рилски“ за 2019 и 2020 година.

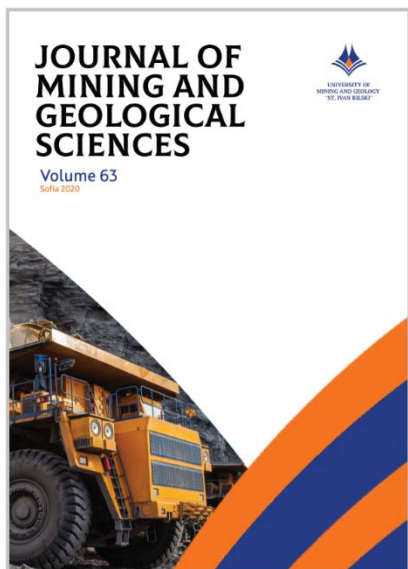
Таблица 4.10. Брой на регистрираните учени в базата данни на НАЦИД за 2019 и 2020 година

През 2019 година	През отчетния период януари 2020 – януари 2021 година
8	23

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 отчетния период МГУ „Св. Иван Рилски“ сключи споразумения за сътрудничество и съвместна дейност с редица водещи български компании от минерално-суровинната индустрия, както и с български университети, за създаване на организация и условия за ефективно използване на ресурсите, механизмите, процедурите и потенциала на двете страни в областта на образованието, квалификацията, научно-изследователската, научно-приложна и експертна дейности, устойчивото развитие, проектиране на устойчиви продукти, кръговата икономика, Европейски зелен пакт, за постигане на по-чиста и по-конкурентоспособна Европа.

През периода януари 2020 – януари 2021 година бяха реализирани споразумения със следните университети и компании: Лесотехнически университет, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Военна Академия „Георги Стойков Раковски“, „Дънди Прешъс Металс Челопеч“ ЕАД, „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД, „Асарел Медет“ АД, „Елаците Мед“ АД, „Геотехмин“ ООД, „Геострой“ АД, „Геотрейдинг“ АД, „Ескана“ АД и „Тинтява Експлорейшън“ АД.



### 63<sup>та</sup> Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ (23 Октомври 2020)

Международната научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ се провежда от 1957 година. Предвид пандемията от COVID 19, за първи път от 63 години насам конференцията беше проведена в on-line формат, при свободен достъп, в платформата ZOOM. Беше разработен сайт на конференцията на три езика: български, руски и английски език. Бяха проведени специални обучения на всички участници (модератори, презентатори и гости от България и чужбина). Целта на специализираните обучения беше изграждане на цялостна дигитална култура и умения за ползване на комуникационни платформи.

Традиционно в конференцията участваха млади и утвърдени учени, изследователи, докторанти, пост-докторанти и студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“, СУ „Св. Климент Охридски“, Лесотехнически университет, ВА „Георги Стойков Раковски“, Национален Център за Полярни Изследвания, Български Антарктически Институт, Институт по органична химия на БАН, Рудненский индустриальный институт (Казахстан), Чилийски Антарктически Институт (Пунта Аренас), Университет по минно дело и технологии (Пекин, Китай), Сатбаев University (Казахстан) и Уочестърски политехнически институт (САЩ), 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.

Всички доклади от 63<sup>-тата</sup> Международна научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ бяха публикувани в Journal of Mining and Geological Sciences, бр. 63/2020, на който беше напълно обновен дизайна (печатно и електронно издание), със съответните ISSN-и. Изданието беше включено и в





Националният референтен списък на съвременните български научни издания с научно рецензиране на НАЦИД, под номер ID: 3613.

Journal of Mining and Geological Sciences се изпраща до библиотеките на всички техническите университети, НАЦИД, Националната библиотека, както и до библиотеките на минните университети в Европа, Русия, Китай и др.

Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal

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). Главен редактор на списанието е проф. г-р Маринела Панайотова.

Съгласно класацията на Станфордския университет (САЩ) за 2020 г. нашите колеги проф. д-н Стоян Грудев и проф. д-р Маринела Панайотова са сред престижните два процента топ учени в света с най-голям принос в развитието на съвременната наука!

В първият брой на списание *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials* (1/2020) са публикувани 17 доклада, които са избрани от независими международни експерти, чрез двойно-сляпа проверка (double-blind peer review).

Беше разработен 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.

Списание *Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials* вече е индексирано от: Google Scholar (което осигурява възможност за голям брой цитирания), OpenAire, BASE (Bielefeld Academic Search Engine, една от най-големите световни академични търсачки) и Руската научна електронна библиотека (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.

Честване на патронния празник на МГУ „Св. Иван Рилски“

На 22.10.2020 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.

На празника присъстваха зам. министри в Министерството на образованието и науката и в Министерството на енергетиката в Република България, народни представители в 44<sup>-ТОТО</sup> Народно събрание, посланици, ректори, представители на висши училища, представители на най-големите компании от минерално-суровинната индустрия на България, кметове на общини, преподаватели, служители, студенти, приятели и други гости.

Съгласно традицията, по случай деня на патрона, защитник и покровител Свети Иван Рилски и 67<sup>-мата</sup> годишнина на университета бе извършен празничен водосвет от отец Антоний от Патриаршеската катедрала – храм-паметник „Св. Александър Невски“.

Със специален ритуал и полагане на клетва Ректора приобщи студентите първокурсници към общността на миньорите и геолозите в Република България.



*Проф. д-р инж. Ивайло Копрев – ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“ произнася тържествено академично слово*



*Ректорът на МГУ „Св. Иван Рилски“ приема посвещението и приобщава студентите първокурсници към общността на миньорите и геолозите в България*

Въз основа на извършения анализ на научноизследователската дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода януари 2020 – януари 2021 г. може да се обобщи, че научните колективи от МГУ „Св. Иван Рилски“, независимо и въпреки пандемията, работиха активно и успешно по научноизследователски и приложни проекти, финансирани от държавни институции и компании от минерално – суровинния и газов сектор.

През 2020 г. научноизследователската дейност в МГУ „Св. Иван Рилски“ се развиваше в трудните условия на пандемията от COVID 19. Въпреки това, обаче реализира ръст спрямо 2019 г.

- ❖ През 2020 г. се наблюдава нарастване на броя сключени и успешно реализирани проекти и договори, както в сектор НИД, така и в „МГУ Инженеринг“, спрямо 2019 г.
- ❖ Логично, през 2020 г., в приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ ясно се откроява тенденцията за нарастване на приходите, спрямо 2019 г.

Стартира издаването на първото научно списание в МГУ «Св. Иван Рилски»: Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal. Списание се индексира от Google Scholar, OpenAire, BASE и Руската научна електронна библиотека (eLIBRARY, ID: 44772453), (РИНЦ).

Основните задачи стоящи пред направление *Научноизследователска дейност* са в съответствие с *Националният план за развитие на инициативата за отворена наука в Р. България*, утвърден от Министъра на образованието и науката.

## 5. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО И ПРОЕКТИ

През разглеждания период, ръководството на МГУ „Св. Иван Рилски“ продължи усилията за активизиране на международните контакти със сродни университети и организации в чужбина, независимо от пандемията.

Основните задачи включваха възстановяване на редица традиционни контакти на МГУ „Св. Иван Рилски“, както и подписване на нови споразумения за сътрудничество. През изминалата година нов тласък получиха контактите ни с традиционни партньори от Р. Казахстан и Р. Сърбия.

Като резултат, за периода бяха подписани и сключени нови международни договори за сътрудничество и съвместна дейност с партньори от Казахстанският индустриален институт, гр. Рудни, Република Казахстан (за периода 10.03.2020 – 10.03.2023 г.) и Институт за технология на ядрените и други минерални суровини (ITNMS), Република Сърбия (за периода 13.02.2020 –

13.02.2023 г.). На базата на тези рамкови договори са разработени конкретни работни програми, по които се осъществява сътрудничество в образователната и научноизследователска дейност.

Активно се развиват контактите ни с Московски държавен минен университет (МГГУ), Русия; Минен университет, гр. Петрошани, Румъния; Китайски минно-технологичен университет, гр. Ксучоу, Китай; Минно-геоложки университет, гр. Ханой, Виетнам; Загребски университет, Хърватия, Технически университет Минна академия - Фрайберг, Германия; Национален изследователски технологичен университет „МИСиС, Русия; Руски държавен университет за нефт и газ „И. М. Губкина“, Русия; Университет “Константин Бранкуш”, Таргу Жиу, Румъния; Университет, гр. Евора, Португалия; Ухтински държавен технически университет, Република Коми, Руска федерация; Монголски университет за наука и технологии, гр. Уланбатор, Монголия; Държавен университет, гр. Баку, Азербайджан; Казахстански национален изследователски технически университет „К. И. Сатпаев“ (КНИТУ); Университет Жезказган Байконуров, гр. Жезказган, Р. Казахстан; Научноизследователски институт „Транс“, гр. Уралск, Р. Казахстан; Държавен университет "Житомирска политехника", гр. Житомир, Украйна; Мадридски Университет за дистанционно обучение, Испания; Университет на информационна наука и технологии, "Свети Апостол Павел", Охрид, Р. Северна Македония, Нишки Университет, Р. Сърбия, Университет „Гоце Делчев“, Щип, Р. Северна Македония, Университет Сайтама, Япония; Магнитогорски държавен технически университет, „Г. И. Носов“, гр. Магнитогорск, Русия; Орловски държавен университет «И.С.Тургенева», гр. Орлов, Русия; Технологичен университет, Королев, Русия.

Особено полезни за МГУ „Св. Иван Рилски“ са контактите, които се осъществяват по линията на програма Еразъм+. Благодарение на добрия мениджмънт от страна на координатора на проекта проф. д-р Маринела Панайотова, както и на финансовата подкрепа, преподаватели, служители и студенти получиха и осъществиха възможност за краткосрочни специализации в Университет „Гоце Делчев“, Щип, Р. Северна Македония. Реализираха се и седем входящи мобилности в МГУ «Св. Иван Рилски» на студенти от Университет за петрол и газ, гр. Пловдив, Румъния.

Към настоящия момент МГУ „Св. Иван Рилски“ има действащи споразумения за академичен обмен в рамките на програма Еразъм+ със следните университети: Минен университет, Леобен, Австрия; Силезийски технически университет, Гливице, Полша; Технически университет, Лисабон, Португалия; Технически университет Мадрид; Минно и енергийно училище, Испания; Минна академия - Фрайберг, Германия; Университет „Гоце Делчев“, Щип, Р. Северна Македония; Университет за нефт и газ, Пловдив, Румъния;

Университет Кастилия – Ламанча, Алмаден, Испания; Университет на Аксарай, Турция; Университет на Евора, Португалия; Университет на Загреб, Рударско-геоложко-нефтен факултет, Хърватска; Университет на Овиедо, Испания; Университет на Петрошани, Румъния.

Голяма част от академичната общност на МГУ „Св. Иван Рилски“ работи активно по проекти по европейски фондове и програми. През отчетния период се изпълняваха следните проекти по Европейски програми за финансиране:

#### Програма Еразъм+

Цялата проектна документация свързана с процедурите за кандидатстване и селекция на студенти, преподаватели и служители, с цел провеждане на мобилност по програма Еразъм+ е публикувана на сайта на университета.

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

- В ОКС "Бакалавър" - общо 2 - от тях 1 по направление 5.8 (специалност „РПИ“) и 1 по направление 5.11 (специалност „БТ“).

- В ОКС "Магистър" - общо 3 - от тях 1 по направление 5.8 (специалност „РПИ“) и 2 по направление 5.2 (специалност „ЕЕЕО“).

Осъществени са 2 преподавателски мобилности с цел преподаване и една - с цел обучение в Университет "Гоце Делчев", гр. Щип.

През отчетния период са реализирани и седем входящи в МГУ "Св. Иван Рилски" мобилности на студенти от Университет за петрол и газ, Плөөщ, Румъния. От тях шест са в ОКС "Бакалавър" - 5 - от специалност "Петролно и петрохимично инженерство" и 1 - от специалност "Добив на нефт и газ". Реализираната мобилност в ОКС "Магистър" е по специалност "Електроника и автоматизация". Пандемията от COVID-19 попречи на реализирането на останалите планирани мобилности за преподаватели с цел преподаване и/или обучение и на служители с цел обучение. Договорът (Проект 2019-1-BG01-KA103-061283) е удължен до 30.09.2021. Търсят се възможности за изпълнението му.

#### ИНТЕРРЕГ – ЕВРОПА (INTERREG – Europe), Проект REDUCES

През календарната 2020 г. дейностите на екипа по проект REDUCES към INTERREG Europe бяха силно ограничени поради ситуацията с Covid-19.

През месец март 2020 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ участва във втората междурегионална среща, проведена във Валенсия, Испания. След тази среща

работата премина предимно онлайн, но всичко предвидено в план-програмата за годината е изпълнено, както следва:

- ❖ Проведени са редица информативни срещи с компании от различни сектори и са проучени най-добрите практики в тяхната дейност, свързани с дейности по кръговата икономика;
- ❖ Участва се в третата междурегионална среща по проекта, която се проведе онлайн, организирана от партньорите от Утрехт, Нидерландия;
- ❖ Издадена е научна публикация, в първото списание на МГУ „Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal“ (SEPRM). Публикуваните резултати от изследването са част от проекта REDUCES;
- ❖ В началото на декември 2020 бе проведена онлайн среща на заинтересованите страни, на която бе представен проекта;
- ❖ Българският екип (МГУ „Св. Иван Рилски“ и Фондация „Европерспективи“) бе домакин на Четвъртата междурегионална среща по проекта, организирана и проведена в два последователни дни през месец декември. Събитието беше открито лично от Ректора на МГУ – проф. д-р инж. Ивайло Копрев;
- ❖ Изготвен беше детайлен доклад за състоянието и развитието на кръговата икономика в България. Екипът отговорен за реализацията на проекта продължава работа в тази посока и в момента завършва научна публикация под формата на студия, базирана на доклада, която ще бъде публикувана през първата половина на 2021 г.

#### ИНТЕРЕГ Гърция - България (2014-2020)

*Проект № B2.6c.21 “Sustainable Eco-Cultural Valorization of Mines and Quarries Sites in the Cross-Border Area” (Terra-Mine) – „Устойчива екокултурна валоризация на мини и кариери в трансграничната зона“ с водещ партньор община Мадан.*

МГУ „Св. Иван Рилски“ участва като партньор в този проект. През отчетния период съгласно Работен пакет 3 на проекта група учени от ГПФ, катедра „Геология и геоинформатика“ работиха по две от дейностите. По първата съвместно с фирма „Евоконсултинг“ е разработено проучване и маркетингов план за трансграничния регион на община Мадан въз основа на неговия потенциал за развитие на туризма в района. По втората дейност се извърши геоложка картировка на трансграничния район и проучване на стари минни изработки, регистриране на 12 гео- и културни феномени като потенциал за развитие на туризма в региона. Всички материали са подготвени на български и английски език. Предстои екип от МГУ „Св. Иван Рилски“ да се включи в изследването на подземната минна изработка „Сполука“, която ще бъде

преобразувана в „Музей на минното дело“ в Родопите, както и организирани на работен семинар със студенти и заинтересовани страни. В резултат на пандемичната обстановка в страната и при партньорите от Гърция има известно забавяне на всички дейности и екипът на проекта кандидатства пред Управляващия орган за удължаването му с 12 месеца.

Проекти към Европейски институт за иновации:

KIC RAWMATERIALS

Международно минно училище в Дубровник за Източна и Югоизточна Европа (DIM ESEE)

Продължителност на проекта: 1 януари 2017 г. – 31 декември 2020 г.

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

През четирите години на изпълнение бяха анализирани следните ключови теми:

2017 г. – Подход „Нулеви отпадъци“

2018 г. – Подземен интелигентен добив

2019 г. – Малки минни обекти – иновации в минното дело

2020 г. „Малки минни обекти – иновации при експлоатацията и преработката“.

На 18 юни 2020 г. се проведе Онлайн семинар за индустрията и академичните среди чрез платформата GoToMeeting. Първоначално беше предвидено семинарът да бъде проведен в гр. София, но поради усложнената обстановка в условията на разпространение на Covid-19 се предпочете онлайн вариант. МГУ взе участие наред с други 25 участници, сред които 14 представители на 11 компании: Omya GmbH – Австрия, Termit d.d. – Словения, IMA-Europe – Белгия, Slovenská banská, spol. s r. o. – Словакия, Мрамор Риолит – Б АД – България, Dundee Precious Metals – България, Огнена Хризантема ЕООД – България, Oikon Ltd. – Хърватия, Colas Mineral d.o.o. – Хърватия, Fassa d.o.o. – Хърватия, ITNMS – Сърбия.

От 12 до 16 октомври 2020 г. екипът по проекта взе участие в сесия на Минното училище в Дубровник с тема «Малки минни обекти – Иновации при експлоатацията и преработката». Събитието бе „хибридно“, на което част от участниците бяха на живо в Интеруниверситетския център в Дубровник при пълно спазване на всички мерки за безопасност, а останалите участваха онлайн чрез интерактивната платформа b2match. Курсът събра общо 55 участници, – лектори, преподаватели, магистри, докторанти, инженери, работещи в минно-добивния бранш, представляващи 16 различни институции



от 12 държави (Австрия, България, Хърватия, Франция, Германия, Унгария, Косово, Полша, Сърбия, Словакия, Словения, Украйна).

Представители на МГУ „Св. Иван Рилски“ бяха гл. ас. д-р Катерина Николова (координатор), доц. д-р Петър Шишков (лектор и ментор), маг. инж. Надежда Стойчева (помощник-лектор), доц. д-р Калин Русков, маг. инж. Ненко Темелакиев и инж. Виктор Витов (стипендианти по СЕЕПУС).

Онлайн участниците имаха възможност да се свързват директно в сесии на живо или да гледат предварително записани видеоклипове във Vimeo. Осъществяваше се и директна връзка с лекторите с цел дискусии по представените тематика. През цялата седмица участниците допълнително работеха в три групи по избрани казуси, менторирани от лекторите, чрез онлайн срещи. Най-успешният тематичен казус, ръководен от доц. д-р Петър Шишков, спечели символична награда.

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

През 2020 проектният консорциум начело с Университета в Загреб кандидатства и спечели втори проект, продължение на оригиналния DIM ESEE. Фокусът и този път ще бъде насочен към индустрията, като тематичните сесии ще се провеждат отново в Дубровник.

## Проект: Обучение на преподаватели в Източна и Югоизточна Европа - TRAIN ESEE v.2 (Training the trainers in East and Southeast Europe)

Продължителност на проекта: 1 януари 2020 г. – 31 декември 2021 г.

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

Партньори по проекта: Aalto University, Финландия, Montanuniversität Leoben (MUL), Австрия, Technical University Wien, Австрия, Fundación Tecnalia Research Innovation, Испания, KGHM Cuprum Ltd., Полша, National Technical University of Athens (NTUA), Гърция, University of Miskolc (UM), Унгария, AGH University of Science and Technology, Полша, Technical University of Kosice (TUKE), Словакия, Dnipro University of Technology, Украйна, МГУ “Св. Иван Рилски”, България

TrainESEE v.2 е проект за изграждане на капацитет, насочен към шестте университета от Източна и Югоизточна Европа, с фокус върху подобряване на специфични и широкоприложими умения, в съответствие с установените недостатъци в учебните програми, идентифицирани при предишен пилотен проект (2017-2018). Целта на проекта е да се разработят четири обучителни модула, внедрени и подготвени като ускорителни програми: Методика на

преподаване, Подготовка и управление на проекти, Иновации и предприемачество и Наука за бизнеса. Програмите за ускорение се планират да продължат непрекъснато в продължение на минимум 3 години след приключването на проекта, увеличавайки процента на обучените академичен персонал до над 50% за всеки от шестте таргетни университета.

През 2020 г. в рамките на проекта бяха направени SWOT анализи на шестте участващи университета, в които внимателно бяха проучени силните и слабите страни, възможностите и заплахите за образователните системи. След анализите беше извършена интензивна работа по изготвяне на дейностите, които да бъдат включени в бъдещите модули. Също така МГУ „Св. Иван Рилски“ подбра участници на тематичните обучителни семинари за 2021 г.

Предстоящи семинари през 2021 г. и представители на МГУ „Св. Иван Рилски“ включени в тях:

- ❖ *Методика на преподаване* - Краков, Полша (28/06 – 02/07/2021 г.): доц. дн Александър Луканов, ст. преп. д-р Милена Първанова, ас. Марин Евгениев;
- ❖ *Разработване и управление на проекти* - София, България (07/06 – 11/06/2021 г.): ст. преп. д-р Екатерина Балачева, ст. преп. д-р Елена Давчева, ас. д-р Полина Величкова;
- ❖ *Умения по иновации и предприемачество* – Кошице, Словакия (06/09 – 10/09/2021 г.): доц. д-р Аспарух Камбуров, гл. ас. д-р Николета Цанкова, гл. ас. д-р Николай Христов;
- ❖ *От науката към бизнеса* – Мишколц, Унгария (15-19/11/2021 г.): гл. ас. д-р Господинка Гичева, гл. ас. д-р Таня Славова.

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“.

Научната програма е за период от 5 (пет) години и се състои от 11 работни пакета, от които 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. *Модел на промяна на екосистемите в резултат от катастрофални събития в миналото – ключ за разбиране на настоящи и бъдещи заплахи 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 университета от катедри „Физика“, „Химия“, „Инженерна геоекология“, „Хидрогеология и инженерна геология“, „Приложна геофизика“. Ръководители на пакетите са колеги от БАН.

През отчетния период всички преподаватели в Научната програма се включиха в дейностите залегнали за изпълнение през втората година. Получените научни резултати от дейностите са приети от Изпълнителния съвет на програмата. При всички пакети има известно забавяне и най-вече при изпълнение на дейности и средства, свързани с предвидените командировки поради пандемичната ситуация в страната. Всички неизползвани средства са прехвърлени за 2021 г.

#### Европейската нощ на учените FRESHER 2020

FRESHER е 12 месечен проект за организиране и провеждане на Европейска нощ на учените 2020, финансиран от Европейската комисия по програма „Мария Склодовска-Кюри“ на програма „Хоризонт 2020“.

Поради ситуацията с COVID-19, Европейската нощ на учените FRESHER 2020 се проведе онлайн в три поредни дни – 27, 28, 29.11.2020 г.

Минно-геоложкият университет „Св. Иван Рилски“ участва с кратка видео поредица, в която представи част от богатите си музейни колекции. Виртуалното пътешествие из света на минералите, скалите, полезните и фосилите и любопитните истории, свързани с тях, имаха огромен отзвук – повече от 200 000 човека посетиха нашата кампания. Популяризирайки събитието, популяризирахме и фейсбук страницата на Университета, а също така и самият музеен комплекс.

Видео премиерите бяха излъчени в youtube канала на МГУ (<https://www.youtube.com/channel/UC3LfA6CKiqQZ8qb-R0ooxeg>), на официалната страница на МГУ във Facebook (<https://www.facebook.com/mgusofia>) и специално създадените фейсбук събития, както следва:

*27.11.2020 г. (петък), 11:00 часа*

„Разходка в Музея на уникалните кристали „Илия Делев“:

<https://fb.me/e/6kzxtWSGI>

*28.11.2020 г. (събота), 11:00 часа*

„Разходка в Музея по геология и палентология“: <https://fb.me/e/1XGzTGZB5>

*29.11.2020 г. (неделя), 11:00 часа*

„Разходка в Музея по минералогия, петрография и полезни изкопаеми“:

<https://fb.me/e/fticf8VWP>

## „Студентски практики – Фаза 2“

През 2020 година продължи работата по реализация на Програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014 – 2020 г.“, проект „Студентски практики – Фаза 2“ с общ бюджет за периода 23.12.2019 - 31.12.2023 г. 337,960 лв.

Проектът е насочен към осигуряване на практическо обучение на студенти в реална работна среда, с което се осигурява повишаване на качеството на висшето образование и от друга страна се задълбочават връзките на МГУ „Св. Иван Рилски“ с пазара на труда. Освен възможността студентите да практикуват професия в реална работна среда, проектът допринася 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“.

Квотата на МГУ „Св. Иван Рилски“ е 340 студента, като до края на месец януари 2021 г. са регистрирани 309, приключили практиката са 162 студенти. 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.

Благодарение на добрата работа на екипа по проекта от страна на МГУ „Св. Иван Рилски“ на 10.02.2021 година, квотата беше увеличена с още 30 броя практики. Доброто взаимодействие между университета и обучаващите организации доведе и до предложения за работа на над 20 студенти.

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

През 2020 г. спечелените проекти по ФНИ са, както следва:

- ❖ Проект КП-06-ПМ 47/5 на тема *“Оптимизиране процеса на биометанизация чрез микробни електролизни клетки”*, финансираща програма: Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти 2020 г., ръководител на проекта: ас. д-р инж. Полина Величкова, екип в състав: гл. ас. д-р Катерина Николова, гл. ас. д-р Петя Генова, гл. ас. д-р Росен Иванов, ас.

инж. Сотир Плочев, един докторант и двама студенти (катедра ИГЕ).  
Период за изпълнение на проекта: 26.11.2020 – 26.11.2022 г.

С гордост можем да отбележим, че гл. ас. д-р Росен Иванов е носител на наградата „Предприемач в науката 2020“. Той спечели мнозинството от гласовете на журито в третия конкурс на фондация Карол Знание с проект „Иновативно пречистване на отпадъчни води и зелена енергия за промишлеността и дома“. Гл. ас. д-р Росен Иванов е първият участник по програмата „Предприемачи в науката“, който направи заявка за създаване на spin-off с МГУ „Св. Иван Рилски“. През 2020 г., гл. ас. д-р Росен Иванов от катедра „Инженерна геоекология“ беше отличен и с първо място в тематично направление „Минно дело“, Национален конкурс за млади учени и специалисти от минното дело, геологията и металургията на НТС по МДГМ.

Състоянието на проектите, изпълнявани от академичния състав на МГУ „Св. Иван Рилски“ през отчетния период е, както следва:

- ❖ Договор №КП 06-Китай/2 на тема: *"Изследване на система за енергетичен контрол и управление на мощни електрозадвижвания с превключваеми реактивни двигатели в мините за каменни въглища"*. Програма «Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество 2018 г. България – Китай». Ръководител на проекта: доц. д-р Ясен Горбунов и екип в състав: доц. д-р Диана Дечева, доц. д-р Здравко Илиев, доц. д-р Ромео Александров (катедра «Автоматизация на минното производство»). Проектът беше успешно приключен на 20.12.2020 г.
- ❖ Договор №ДНТС-Русия 02/14 на тема: *"Интердисциплинарни изследвания на геоложкото наследство и ландшафтното разнообразие в кандидатстващи геопаркове в България и Руската Федерация"*. Ръководител на проекта: проф. дн Димитър Синьовски и екип в състав: маг. инж. Димка Синьовска, магистри Красимира Колева, Илияна Цветкова, Надежда Атанасова и студенти Борислав Георгиев, Иванка Пашова, Атанасиос Илиазис, Цветан Лютов. Участници от страна на Русия: Наталия Калуцкова, Николай Дронин, Андрей Медведев и Наталия Телнова. Програма «Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество 2017 г. България – Русия». Проектът беше успешно приключен на 15.06.2020 г.
- ❖ Договор № КП-06-Н27/4 на тема: *"Интегрирани биоелектрохимични елементи в системи за добив на биоенергия"* с базова организация ХТМУ. Участници от МГУ «Св. Иван Рилски»: доц. д-р Светлана Браткова, доц. д-р Анатолий Ангелов, гл. ас. д-р Катерина Николова, гл. ас. д-р Петя Генова, гл. ас. д-р Росен Иванов, ас. инж. Сотир Плочев, Пламен Цветков,

- Мария Георгиева, Марта Лечева, Ани Стефанова, Антония Каишева – Милева. Период за изпълнение на проекта: 08.12.2018 – 08.12.2021 г.
- ❖ Договор № КП-06-Н34/3 от 05.12.2019 г. на тема: *„Приложение на геоинформационни технологии при изследване на ерозия в планински територии – на примера на изследвания в Източни Родопи (България)“*. Период на изпълнение: 05.12.2019–05.12.2022 г.). Финансираща програма (конкурс): Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2019. Ръководител на проекта: гл. ас. д-р Валентина Николова и екип в състав: гл. ас. д-р Димитър Съчков, гл. ас. д-р Радостина Ризова-Джоза (катедра „Геология и геоинформатика“).
  - ❖ Договор № КП-06-Н24/4 на тема: *«Методи за оценка херметичността на разломни системи»*, финансиран Етап 2. Ръководител на проекта: проф. Е. Занева-Добранова и екип в състав: доц. Хр. Димитров, гл.ас. Н. Христов, ас. Н. Сечкаръов. Период за изпълнение на проекта: 11.12.2018 – 11.12.2021 г.
  - ❖ Договор № КП-06Н34/6 NODULES на тема: *„Геохимия и палеообстановки на полиметални конкреции и седименти“*. Участник от МГУ „Св. Иван Рилски“: доц. д-р Валери Сачански. Период за изпълнение на проекта: 2019 – 2023 г.
  - ❖ МГУ „Св. Иван Рилски“ беше участник в Консорциум на НИ "Съхранение на енергия и водородна енергетика" (НИ СЕВЕ). Проектът беше успешно приключен на 07.12.2020 г. Участник от МГУ „Св. Иван Рилски“: доц. д-р Мартин Бояджиев.

Декларация за партньорство за участие в процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ №BG05M2OP001-2.016 „Модернизация на висшите училища“

На 17.10.2020 г. бе подписана Декларация за партньорство между кандидата Лесотехнически университет и партньорите МГУ „Св. Иван Рилски“, Технически университет, Габрово, Тракийски университет, Стара Загора и Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ за участие в процедура за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ №BG05M2OP001-2.016 „Модернизация на висшите училища“.

Проектното предложение е в областта на устойчивото използване на природните ресурси, като се предвиждат дейности, свързани с разработване и въвеждане на съвместни учебни програми с партниращите български висши училища, разработване и въвеждане на програми с дигитално образователно съдържание, обучения на преподаватели в България, насочени към придобиване/усъвършенстване на чуждоезикови умения, в т.ч. професионална терминология, придобиване/усъвършенстване на дигитални

умения, включително използване на ИКТ-базирани иновационни образователни технологии, специализации на преподаватели, докторанти, постдокторанти, млади учени и студенти в чуждестранни асоциирани партньори и кариерно консултиране и ориентиране на студенти.

#### Лятно училище в Китай

Традиционно и през 2020 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ получи покана от партньорският ни Китайски Технически Минен Университет в гр. Ксуджоу за участие на наши студенти в Summer School 2020. Китайският Технически Минен Университет предложи да финансира (стипендии) трима студенти от МГУ „Св. Иван Рилски“. Лятното училище беше предвидено да се състои през периода 19.06 – 05.07.2020 г., но поради световната пандемия от COVID-19 събитието не се проведе.

#### Българската мрежа „Глобален договор на ООН“

От 2015 г. МГУ "Св. Иван Рилски" е сред четирите университета членувачи в Българската мрежа "Глобален договор на ООН" (редом със СУ, ВУЗФ и УНСС), 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 месец март 2020 г. МГУ "Св. Иван Рилски" подготви и представи успешно *Комюнике за напредък* за периода 2017-2019 г.

#### Заклучение

Анализирайки състоянието на международната дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ следва да се подчертае, че участието в международни програми и проекти зависи преди всичко от личната ангажираност и активност на нашите преподаватели, която за съжаление не е висока.

През 2020 г. международната дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ продължи да се развива успешно в следните основни направления:

- Он-line участия в значими международни събития и форуми;
- Развитие на дейност в рамките на договори по международни програми;
- Продължаване на съвместна дейност в рамките на двустранните договори за международно сътрудничество.

Дейността и в трите направления, като цяло бе силно затруднена, поради световната пандемия, независимо от това обаче могат да бъдат отбелязани редица значими прояви на МГУ „Св. Иван Рилски“, отбелязани по-горе.

## 6. ЦЕНТЪР ЗА КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ НА МГУ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“

Дейността на Центъра за кариерно развитие през отчетния период е свързана с мотивирането, консултирането и насочването на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“ към активно участие в кариерни, образователни и квалификационни курсове, стажантски програми и подпомагането им за успешна реализация на пазара на труда. Центърът съдейства за обмена на информация и преодоляването на комуникационните бариери при подбора на кадри, а така също и за намаляване на младежката безработица и поддържане на интереса на студентите да се включват в събития, проекти и програми за намиране на заетост. 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 кариерните консултанти следят актуалните тенденции на пазара на труда и информират както студентите в процес на обучение, така и дипломантите на университета за свободните работни места, актуалните стажантски програми и дейността на фирмите-потребители на кадри.

През отчетния период, предвид необходимостта от преминаване към обучение в електронна среда, Центърът за кариерно развитие продължава да предоставя всички видове услуги, свързани с професионалното ориентиране на студентите, като използва възможностите за онлайн консултиране и разпространяване на информация, чрез съвременните технологии. Създава се, поддържа и развива система за комуникации с представителите на бизнеса, чрез които се утвърждава и издига престижът на МГУ „Св. Иван Рилски“, като водещо висше учебно заведение в областта на инженерните науки. Чрез дейността си Центърът за кариерно развитие е насочен към привличане на 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 и необходимостта от преминаване на учебната дейност в електронна среда. Кариерните консултанти събират, анализират и обработват 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 Центъра за кариерно развитие, през отчетния период бяха разработени, предложени и приети два основни документа – Стратегия за развитие и План за дейността на Центъра за кариерно развитие, съобразени с характера, целите, задачите му и потребностите на студентите и бизнеса през следващите четири години.

#### 6.1. Дейности по активизиране на връзката Център за кариерно развитие – студенти

През отчетния период е актуализирана анкетна-регистрационна форма за студенти, обучаващи се в МГУ „Св. Иван Рилски“. За целта е изготвена актуализирана бланка, чрез попълването на която студентите в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ се вписват за регистрация в базата данни. В регистрацията са обхванати значителна част от студентите в първи курс на университета. Своевременно се актуализира и допълва електронният регистър, съдържащ пълната информация от попълнените от студентите регистрационни карти. 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. Актуализирана анкетната-регистрационна форма, предназначена за студенти „алумни“. Анкетата бива предоставяна на ръководители на катедри и преподаватели, провеждащи обучение на съответна специалност, които да наберат информация за завършилите студенти и да я предоставят на Центъра за кариерно развитие за отразяване и обобщаване. Кариерните консултанти продължават да поддържат и актуализират информацията в официалната фейсбук страница на Центъра за кариерно развитие, чрез която запознават студентите с новите инициативи, работни и стажантски позиции, конкурси и обучения.

## 6.2. Дейности по активизиране на връзката Център за кариерно развитие – работодатели

През отчетния период е разработена и обновена анкетната карта за работодатели, с която се цели получаване на по-добра и навременна обратна връзка с настоящите и потенциални работодатели-потребители на кадри. Чрез нейното попълване се цели да се набере информация за постигнатите резултати на ниво отделна фирма, за да се набележат конкретни мерки за тяхното подобряване. Резултатите биват обект на анализ и дискусия с цел набелязване на предложения и идеи за подобрения в начина на функциониране и дейността на звеното. Проведени са срещи с нови фирми-работодатели, за да се постигнат договорености относно възможностите за бъдещо партньорство. Проведени са две обучения, посветени на темата за предприемачеството и възможностите за стартиране на бизнес.

## 6.3. Публична дейност на Центъра за кариерно развитие

През отчетния период кариерните консултанти от Центъра за кариерно развитие и студентите на университета са участвали в различни събития, обучения, работни срещи и конференции, които са се провели присъствено или в електронна среда, сред които Национални дни на кариерата, обучения по предприемачество, провеждани от Junior Achievement, Форум „Кариери и студенти“, Дни на кариерата: IT и комуникации, Scale Up Your Career, форум „HR Industry“. През периода консултантите активно разпространяват рекламни материали и покани за участия във фирмени събития, организирани от водещи компании.

На 19.11.2020 г. при свободен достъп в платформата ZOOM се проведе събитието „Денят на кариерата на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ - „Бизнесът търси теб“!

Събитието беше организирано от екип под ръководството на гл. ас. д-р Весела Петрова от катедра „Икономика и управление“.

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.



Традиционно в събитието се включиха студенти от всички

образователно-квалификационни степени и форми на обучение. Достъпът бе свободен и чрез рекламна връзка през официалната фейсбук страница на МГУ „Св. Иван Рилски“, като по този начин във форума успяха да се включат и напълно външни участници.

Приветствено обръщение към участниците в събитието „Бизнесът търси теб“ отправи патрона - проф. д-р инж. Ивайло Копрев, който подчерта, че инженерните науки са науките на бъдещето, а подготовката на специалисти, в състояние да се справят с всякакви предизвикателства, е наша мисия.

Над 3 часа презентаторите на 10-те най-добри компании у нас представяха възможностите за работни позиции и стажове през следващата година, а кандидатите активно задаваха своите въпроси. Фокус в презентациите бяха и отличните здравословни и безопасни условия на труд, социално отговорните политики, грижата за местните общности.

## 7. УЧЕБНА И НАУЧНА ДЕЙНОСТ НА ФИЛИАЛ НА МГУ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“ – ГР. КЪРДЖАЛИ

Кандидат-студентската кампания за отчетния период във Филиал на МГУ – гр. Кърджали беше изключително интензивна. Кампанията се проведе в условия на пандемия с изключително силна конкуренция между висшите учебни заведения в гр. Кърджали за все по-намаляващия брой кандидат-студенти. Разпространени бяха рекламни материали - плакати, брошури, проведени бяха срещи с кандидат-студенти и др. Част от КСК се проведе онлайн, със съдействието на директорите на средни училища и професионални гимназии. Излъчена беше реклама за Филиала, в медия с най-голям тираж в Родопите. Специфичната рекламна кампания, включително чрез използване на съвети и препоръки от наши бивши и настоящи студенти, даде положителен резултат.

### 7.1. Учебна дейност

За учебната 2020/2021 година, за Филиал на МГУ – гр. Кърджали беше утвърден прием в ОКС „Бакалавър” – държавна поръчка по четири специалности, представени в Таблица 7.1.

*Таблица 7.1. Прием – държавна поръчка за студенти (редовно и задочно обучение) за учебна 2020/2021 г. във Филиал на МГУ гр. Кърджали*

Специалност	КТИ Д	РПИ зад. форма	РПИ	УРПС	ОРС	ОБЩО
Прием ДП <sup>1</sup> , брой	5	8	15	6	10	44
Прием ДП <sup>2</sup> , брой	5	8 (1)	9	6	11	39 (1)

*Забележка: () – в скоби – платено обучение; 1 – предварително разпределение; 2 – реален прием, след преразпределяне на места ДП в рамките на съответното направление в МГУ.*

Над 90% от записалите се първокурсници считат, че специалностите във Филиала са перспективни с оглед на бъдещата им професионална реализация. Над 85 % от записалите се първокурсници твърдят, че не биха имали финансова възможност да учат в голям град.

Забелязва се засилен интерес на кандидат-студентите към специалност „ОРС“. През тази учебна година следващите най-желани специалности бяха РПИ – задочно и КТИД – таблица 7.2.

*Таблица 7.2. Справка за заявено първо желание на кандидат-студенти, ОКС «Бакалавър» във Филиал на МГУ гр. Кърджали, за учебна 2020/2021 година*

Специалност	Брой	% от кандидатствалите
КТИД	9	20
РПИ	8	17,77
ОРС	12	26,68
УРПС	6	13,33
РПИ – зад. форма	10	22,22
ОБЩО:	45	100

В таблица 7.3 е представен броят на студентите по специалности. В първи курс през учебната 2020/2021 г. е записан 1 студент в платена, задочна форма на обучение, в допълнение към записаните „държавна поръчка“. Таблица 7.3 представя информация и за броя на прекъсналите обучението си студенти през настоящата учебна година.

**Таблица 7. 3. Справка за записаните студенти (редовно и задочно обучение) през първи семестър на учебна 2020/2021 година във Филиал на МГУ гр. Кърджали**

Курс	Специалност								
	КТИ Д	АИУ Т	РПИ	ОРС	УРПС	ЕЕЕО	РПИ задоч но	ГПТТ задоч но	ЕЕЕО задоч но
I курс	5	0	9	11	6	0	8+1	0	0
II курс	9	0	3	7	5	3	14+3	5	
III курс	3	0	0	3+1	3	3	12+1	3	4+2
IV курс	6	3	3	4+2	2	8	10	-	-
V курс								6+1	
По специалнос ти	23	3	15	25+3	16	14	44+5	14+1	4+2

**ОБЩО – 169 студента.**

Записани редовно обучение – 99 (от тях платено обучение – 3);

Записани задочно обучение – 70 (от тях платено обучение – 8).

Легенда:

КТИД „Компютърни технологии в инженерната дейност“

АИУТ „Автоматика, информационна и управляваща техника“

РПИ „Разработване на полезни изкопаеми“

ОРС „Обогатяване и рециклиране на суровини“

УРПС „Управление на ресурси и производствени системи“

ЕЕЕО „Електроенергетика и електрообзавеждане“

ГПТТ „Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии“

Броят на прекъсналите студенти е 11. Причините за прекъсване са различни: незаписан семестър, семейни причини и др.

През изминалата година се увеличи броя на прехвърлените студенти от други университети, което показва, че бизнеса има нужда от специалисти каквито подготвя МГУ „Св. Иван Рилски“.

За учебната 2019/2020 година бяха проведени само част от учебните практики, поради ограничения достъп до предприятията, с цел спазване на противоепидемичните мерки.

Беше създадена добра организация за спазване на мерките при пътуване и провеждане на практиките от съответните преподаватели и администрацията на Филиала.

За летен семестър на учебната 2019/2020 г. и зимен на 2020/2021 г. стипендии за успех са получавали 57 студенти, социални стипендии – 32 студента.

През 2020 г. в Проект „Студентски практики“ са участвали 57 студента, които вече са приключили успешно участието си.

Дипломирането на студентите във Филиала се извършва с държавен изпит или дипломна защита, провеждани в съответствие с Правилата за учебна дейност и с календарния график на МГУ. В таблица 7.4 е представен броят на дипломираните се през отчетния период.

*Таблица 7.4. Дипломирани студенти през 2020 година във Филиал на МГУ гр. Кърджали*

Специалност	КТИД	АИУТ	УРПС	ОРС	РПИ	РПИ задочно	ОБЩО:
Брой, (%)	<u>5(13)</u> 38,46	<u>0(5)</u>	<u>6(7)</u> 86	<u>3(5)</u> 60	<u>7(15)</u> 47	<u>12(22)</u> 55	<u>33(67)</u> 49,25

*Забележка: В скобите е посочен приемът на студенти в първи курс за съответния випуск абсолвенти, а в знаменател – процентът на дипломираните, спрямо приетите за съответния випуск.*

## 7.2. Академичен състав и учебно натоварване на преподаватели и служители

В момента броят на преподавателите на основен трудов договор във Филиала е 3 (един е на ½ щат), от които един е с ОНС „Доктор“. Лекциите се водят основно 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 гр. Кърджали за учебната 2020/2021 година е представено в таблица 7.5.

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 извършва.

*Таблица 7.5. Учебно натоварване на щатните преподаватели от Филиал на МГУ гр. Кърджали за учебната 2018/2019 г.*

№	Име, презиме, фамилия	Брой часове		
		Лекции	Упражнения	Общ брой часове
1.	Гл. ас. д-р Кристина Стойчева	154	369	677
2*.	Преп. Перихан Юсеин	-	418	418

7.	Ас. Николина Йорданова Иванова	-	522	522
----	-----------------------------------	---	-----	-----

Забележка: \* Назначени на ½ щат; \* Един час лекции се приравнява на два часа упражнение.

### 7.3. Осигуряване на учебния процес

#### ***Дейности за обновяване и разширяване на материалната база:***

През изминалата година поддръжката и обновяването на материалната и учебна база на Филиала включва следните дейности:

- ❖ Частично бяха подменени и отремонтирани контактите в сградата на Филиала.
- ❖ За създаване на по-добри условия за работа и нощувки на командированите от МГУ преподаватели е нает нов апартамент.
- ❖ През 2020 г. Ръководството на МГУ «Св. Иван Рилски» намери възможност за преместване на Филиала в сграда с много добри условия за обучение на студенти и научноизследователска дейност. Общинският съвет на гр. Кърджали предостави за безвъзмездно управление на МГУ „Св. Иван Рилски“ гр. София – Филиал Кърджали, учебни зали и кабинети, разположени в Професионална гимназия по селско и горско стопанство гр. Кърджали. Сградата на гимназията е изцяло реновирана през 2018 г. по Оперативна програма „Региони в растеж“ 2014-2020 г.

#### ***Обезпеченост с учебници и учебни помагала***

Необходимо е в библиотеката на Филиала да има от най-новите учебни пособия, издадени от преподаватели в МГУ. През 2020 г. излезе от печат учебно пособие „Сборник със задачи по теоретична механика решения на изпитни теми“, с автори проф. д-р Михаил Вълков и гл. ас. д-р Кристина Илиева – Стойчева, както и монография, с автор гл. ас. д-р Кристина Илиева – Стойчева. Библиотеката разполага с годишните поредици на сп. „Геология и минерални ресурси“, „Минно дело и геология“ и „Устойчиво развитие“. Със съдействието на служителите от библиотеката в МГУ, преподавателите и студентите имат достъп до on-line изданията, до които имат достъп и колегите от гр. София.

#### Научна дейност

Публикации на щатните преподаватели и служители от Филиала за отчетния период: монография – 1 бр.; учебно пособие – 1 бр.; публикации – 2 бр.

#### Насоки за бъдеща работа през 2021 година

- ❖ Провеждане на целогодишна кандидатстудентска кампания;

- ❖ Преместване на Филиала от настоящата сграда в която се помещава, в сграда с много добри условия за обучение на студенти и научноизследователска дейност: Професионална гимназия по селско и горско стопанство гр. Кърджали;
- ❖ Засилване на сътрудничеството с профилиращите катедри, ползващи специализиран софтуер;
- ❖ Укрепване на сътрудничеството с предприятията от минерално-суровинния бранш;
- ❖ Разширяване на участието на Филиал на МГУ "Св. Ив. Рилски" гр. Кърджали в научната дейност в региона.

## 8. СТУДЕНТСКИ СЪВЕТ НА МГУ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“

През отчетния период дейността на Студентският съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ може да бъде обобщена, както следва:

През месец декември 2019 г. Студентски съвет организира коледно парти за преподавателите и студентите по случай предстоящите празници. За първи път събитието, организирано от Студентски съвети години наред, беше уважено, както от бившият Ректор на МГУ „Св. Иван Рилски“, така и от настоящият – проф. д-р инж. Ивайло Копрев. Наред с тържеството, Студентски съвет зарадва децата от блок 60 с традиционни коледни подаръци.



През отчетния период заместник председателят на Студентски съвет Грета Михалева, участва в награждаването на спортистите взели участие в Националното университетско първенство на по Хокей на трева.

В края на 2019 г. в двора на МГУ бе открит пункт за събиране на капачки, част от кампанията „Капачки за бъдеще“. Вагонетката, символизираща минно-геоложката общност е съвместна инициатива на Студентски съвет при МГУ, ръководството и проф. д-р инж. Илия Гърков от Dundee Precious Metals – Челопеч, които я осигуриха. Чрез тази инициатива, МГУ ще допринесе за закупуването и даряването на



кувиози за бебета в цялата стана и други необходими животоспасяващи уреди за болниците в България.

Началото на 2020 г. стартира с активна работа и участия на представители на Студентски съвет в Кандидатстудентска кампания 2020. Бяха реализирани участия в следните мероприятия: „Студентско изложение“ в гр. Дупница и „Студентска борса“ – в гр. Пловдив

През месец февруари на 2020 г. представители на Студентски съвет, активно участваха в Отчетно-изборното събрание на Националното представителство на Студентските съвети на Република България (НПСС). На събранието за председател на НПСС бе избран – Даниел Парушев – член на Студентски съвет при Университет за Национално и световно стопанство „Стефан Бобчев“. В края на месец февруари 2020 г. Студентски съвет, съвместно с Ректора на МГУ, разработиха и реализираха програма за обогатяване на екстериорното пространство в парка на МГУ „Св. Иван Рилски“.

Месец март 2020 г. стартира с активно участие на Студентски съвет в Кандидатстудентската кампания 2020. Бяха реализирани участия в следните мероприятия: „Студентско изложение“ в гр. Кюстендил и „Студентска борса“ в гр. Стара Загора. По късно същия месец Студентски съвет дари средства за дезинфекция и хигиена за всички факултети на МГУ „Св. Иван Рилски“ във връзка с пандемията от COVID-19. По инициатива на Студентски съвет и катедра „Физическо възпитание и спорт“, съвместно с други университети, беше проведен и първият „Зимен фестивал“ в парк „Студентски“.

Дейността на Студентският съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ през месец април 2020 г. беше насочена към:

- ❖ Организиране и провеждане на 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).
- ❖ Студентски съвет взе активно участие и в „Деня на отворените врати“, който за първи път се проведе онлайн.
- ❖ Поради глобалната епидемиологична обстановка в България, през месеците май, юни и юли, Студентски съвет не успя да проведе мероприятия и да подобри средата за обучение в МГУ.
- ❖ Месец август 2020 г. стартира със съвместната инициатива на Студентски съвет и ръководството на МГУ, при която членовете на Студентски съвет, реновираха пейките в двора на университета.
- ❖ На 28.09.2020 г., в МГУ „Св. Иван Рилски“, под звуците на националния, европейски и студентски химн "Gaudeamus igitur" тържествено беше

открита академичната 2020/2021 учебна година. Студентски съвет взе активно участие в подготовката по откриването.

Други дейности, реализирани през месец септември 2020 г.:

- ❖ Членовете на Студентски съвет взеха активно участие в реновирането на тревните площи в парка на МГУ и засаждането на цветя.
- ❖ Студентски съвет реставрира дарената на университета – земекопна машина, която е разположена до алеята водеща към Лабораторния блок на МГУ „Св. Иван Рилски“.



*Тържествено откриване на академичната 2020/2021 учебна година*

Дейността на Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ през месеците октомври, ноември, декември 2020 г. и януари 2021 г. може да бъде обобщена, както следва:

- ❖ *Октомври 2020 г.:* Студентски 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).
- ❖ *Ноември 2020 г.:* Студентски съвет взе активно участие в „Европейската нощ на музеите“, която беше проведена онлайн поради епидемиологичната обстановка.
- ❖ Едно от постиженията на Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ и пример за активна студентска позиция е изборът на председателят на

Студентски съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ Мая Минкова, която беше избрана в „Контролен съвет“ към Националното представителство на Студентските съвети на Република България (НПСС).

- ❖ *Декември 2020 г.:* Студентски съвет, за поредна година, зарадва децата от блок 60 на МГУ „Св. Иван Рилски“ с коледни подаръците.
- ❖ *Януари 2021 г.:* Представители на Студентски съвет активно участваха в провелата се онлайн Студентска борса, организирана от Младежката организация на гр. Казанлък.



*Г-н Доминик Хамерс - изпълнителен директор на „Геотехмин“ ООД връчва чек за 20 едногодишни стипендии на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“*

## 9. ДЕПАРТАМЕНТ „ЧУЖДИ ЕЗИЦИ И СПОРТ“

### 9.1. Учебна дейност, качество на обучението и кадрово осигуряване на учебния процес

Учебният процес в катедра „Физическо възпитание и спорт“ се обезпечават чрез 8 преподаватели: проф. д-р Йордан Иванов (ръководител катедра), доц. д-р Ваня Цолова, ст. пр. д-р Иванка Ставрева, ст. пр. д-р Виктория Ковачка, ст. пр. Соня Максимова, ст. пр. Евгени Йорданов, ст. пр. Каролина Цветкова и ст. пр. Илиян Баланов. Преподавателите в катедрата покриват целия

средногодишен хорариум от 400 часа, който е редуциран за двамата хабилитирани от тях.

Академичният състав на катедра „Чужди езици“ е от 7 преподаватели: четирима старши преподаватели по английски език (ст.пр. Моника Христова – ръководител катедра, ст.пр. Милена Първанова, ст. пр. Маргарита Папазова, ст.пр. Велислава Паничкова), по немски език – ст. пр. Цветелина Вукадинова, по руски език – ст.пр. д-р Елена Давчева и по френски/испански език – ст.пр. д-р Екатерина Балачева. Всички преподаватели от катедрата покриват средногодишния хорариум от 360 учебни часа, като той е редуциран за ръководител катедрата. На докторантите, в чиито индивидуални учебни планове са предвидени часове по чужд език, се осигуряват консултации от 30 часа, съобразени със спецификата на терминологията в съответната научна област.

Ст. пр. Милена Първанова участва в изпитна комисия за проверка нивото на владеене на английски език на кандидати за обучение по програма „Еразъм+“ за студентска мобилност.

Поради коронавирусната пандемия и извънредна ситуация в страната от март 2020 г. образователният процес във всички степени на българското образование бе изключително затруднен. В тези трудни условия двете катедри от ДЧЕС бяха сред първите в МГУ „Св. Ив. Рилски“, които успяха сравнително бързо и успешно да пренастроят учебния си процес от присъствен в такъв, провеждан в електронна среда.

Преподавателите от катедра „Чужди езици“ направиха групи в Google Classroom и водеха упражнения със студентите, като съчетаваха качването на материали и упражнения с „присъствени“ занятия онлайн.

Катедра „Физическо възпитание и спорт“ частично реализира някои занимания чрез платформата Зуум, като предоставяше информация и чрез официалната страница на катедрата във Фейсбук. Още през м. март чрез специално разработена форма в google forms бе дадена възможност всички студенти, които изучават задължително или факултативно физическо възпитание да се запишат за обучение в електронна среда. За целта на този вид специализирано обучение бяха разработени презентации за всеки отделен спорт по предварително определени теми. Бяха селектирани и разработени видеоматериали за самостоятелна подготовка - упражнения за двигателна активност в домашна среда. Положителен момент в цялостната реализация на учебния процес по ФВС бе въвеждането на текуща оценка за I и III семестър на специалностите от ГПФ с изключение на ГГИ, които промениха формата на обучение от „факултативна“ на „задължителна“ със задължителни две занятия. Продължи добрата практика за записването в групите на

студенти за повече от един спорт, като се запазваше принципа на основен и допълващ спорт. Съхранена и практически доразвита бе идеята студентите от ГПФ да сформират основно групи по туризъм – планинарство, а групите от общия курс от другите два факултета да допълват и провеждат своите занятия чрез туризъм и различни видове спорт.

Силно положителен момент е, че продължи утвърдената практика да се провежда теоретико-образователния курс „Спортология на здравето“, с групи от освободени от практически занятия студенти и такива, обучаващи се по индивидуален план. Те завършваха курса чрез реферат, а в някои случаи и чрез събеседване по тематичните единици, включени в учебната програма.

Важен момент в реализацията на учебно-спортната дейност бе съхраняването на структурно-функционалния модел на взаимодействие между катедрата, УСК-МГУ и МГУ „Св. Иван Рилски“.

Частично бяха актуализирани някои учебни програми съобразно професиограмата на инженерната професия и спецификата на университета.

## 9.2. Научно-приложна дейност и реализиране на проекти

През м. юни 2020 г. бе одобрен и реализиран под ръководството на ст. пр. д-р Иванка Ставрева научноизследователски проект №ХД 019/2020 г. на катедра „Физическо възпитание и спорт“ в научна област „Педагогика на обучението по физическо възпитание“. Той бе осъществен в съответствие с Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и изразходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, приета с ПМС №233/10.09.2016 г. Проектът с тема: *„65 години спорт в МГУ „Св. Иван Рилски“ – спортологичен анализ, модели и иновации“* бе насочен: 1. към изследване, обзор и популяризиране на многогодишната традиция на преподаване и изучаване на спорт в МГУ „Св. Иван Рилски“; 2. към практико-педагогическата страна в процеса на обучение на студенти в МГУ „Св. Иван Рилски“ чрез изследване и анализ на нагласите им при прилагане на иновативни форми на обучение по физическо възпитание. Проектът бе успешно реализиран от екип в състав: ст. пр. д-р Иванка Ставрева, проф. д-р Йордан Иванов, доц. д-р Ваня Цолова, доц. д-р Спас Ставрев (кат. „ФВ и спорт“, УНСС), гл. ас. д-р Надежда Костова (кат. ТФВ, НСА), ст. пр. Евгени Йорданов и ст. пр. Милена Първанова (кат. ЧЕ).

Работата по проекта започна на 1 юни 2020 г. веднага след одобряването на предложението за финансирането му, което по изключение бе отложено във времето поради наложената общодържавна карантина заради пандемията. Дейностите продължиха през лятната сесия на академичната 2019/2020 г. и

през зимния семестър на 2020/2021 г., като приключиха през м. ноември 2020 г. Проектът бе продължение на предходни изследвания на някои от участниците в екипа.

Резултатите от работата по първата фаза на проекта до средата на м. юли 2020 г. бяха отпечатани в годишното издание на МГУ *Journal of Mining and Geological Sciences*, Volume 63/2020 под заглавие „Изследване нагласите на студентите при прилагане на иновативни форми на обучение по физическо възпитание и спорт в МГУ „Св. Иван Рилски“ (“Study of Students' Attitudes in Applying Innovative Forms of Training in Physical Education and Sports at the University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”). Авторският колектив бе в състав ст. преп. д-р Иванка Ставрева, проф. д-р Йордан Иванов, доц. д-р Ваня Цолова, доц. д-р Спас Ставрев, ст. ас д-р Надежда Костова, ст. преп. Евгени Йорданов, ст. преп. Милена Първанова.

Окончателните резултати бяха публикувани в края на 2020 г. в годишно издание на „Известия на ДЧЕС“, съвместен орган на двете катедри ФВС и ЧЕ, в том XX/2020 г. със заглавие “65 години спорт в МГУ „Св. Иван Рилски“ – спортологичен анализ, модели и иновации” (завършване на работа по проект № ХД 019/2020).

Натрупаният емпиричен опит и събраните експертни становища и анализи пък ще бъдат представени в историческа книга (алманах) „65 години спорт в МГУ „Св. Иван Рилски“, чието издаване бе отложено за 2021 г.

Ст.пр. Цветелина Вукадинова от катедра „Чужди езици“ участва в проект „Динамично моделиране с Berkeley-Madonna – допълнение към упражненията по топлообменни и масообменни процеси за специалността “Химично инженерство” с преподаване на немски език в ХТМУ“, реализиран в периода 15.04.2020 - 03.12.2020 г., съвместно с колеги от ХТМУ-София. Ръководител на проекта: Младен Попов; Участници в проекта: Росица Стоилова, Василена Дюлгерска, Кандела Фернандес, Цветелина Вукадинова, Сеня Терзиева, Иван Пенчев.

Ст. пр. Цветелина Вукадинова от катедра „Чужди езици“ участва и XVII Научна постерна сесия за млади учени, докторанти и студенти в ХТМУ, 26 юни 2020 г. с два постера: „Динамично моделиране с Berkeley-Madonna – допълнение към упражненията по “Масообменни процеси” за специалността “Химично инженерство” с преподаване на немски език в ХТМУ“ и „Динамично моделиране с Berkeley-Madonna – допълнение към упражненията по “Топлообменни процеси” за специалността “Химично инженерство” с преподаване на немски език в ХТМУ“. Участието в постерна сесия е съвместно с М. Попов, Р. Стоилова, В. Дюлгерска, К. Фернандес, С. Чаушев, С. Терзиева, И. Пенчев.

Ст.пр. Милена Първанова от катедра „Чужди езици“ взе участие (изказване) в онлайн представяне на сборник с научни статии и доклади на Департамента за чуждоезиково обучение и приложна лингвистика на ТУ – София „Техники и технологии в чуждоезиковото обучение и висшето образование“, проведено на 21 май 2020 г. (15.00 ч.), платформа Zoom.

Отчетният период публикациите на преподавателите от катедра „Чужди езици“ са 9 бр.

През 2020 г. ст. пр. Цветелина Вукадинова продължава докторантурата си към ХТМУ на тема „Мултилингвизъм – езикова компетентност в инженерното обучение. Изследване върху понятиен речник (thesaurus) на инженерни дисциплини и усвояване на чуждоезикова лексика“. Защитата е планирана за пролетта на 2021 г.

От 18 до 20 май 2020 г. ст. пр. Цветелина Вукадинова трябваше да осъществи мобилност по програма Еразъм+ до Europa-Universität Flensburg, Германия. Поради извънредната епидемиологична обстановка мобилността не се състоя. По информация на колегите от немския университет обменът ще се състои при първа възможност.

До края на м. септември ст. пр. Маргарита Папазова трябваше да осъществи преподавателска мобилност по програма Еразъм+ до гр. Барселона, Испания, но по причина на наложената в Европа карантина заради Covid 19 тя също не се състоя.

### 9.3. Организационна, обществено-професионална и спортна дейност

По предложение на ст. пр. Евгени Йорданов на 29 февруари 2020 г. се проведе за първи път Университетски зимен фестивал. Участие в него взеха пет университета: МГУ „Св. Иван Рилски“, УНСС, ХТМУ, ТУ-София и Лесотехническият университет. В организацията участваха ст. пр. Евгени Йорданов, доц. Ваня Цолова, колеги от спортните катедри и представители на студентските съвети на съответните университети. Нашите студенти се представиха достойно в отделните дисциплини, завоювайки три златни и един сребърен медал.

Футболният отбор на МГУ през м. май се представи изключително достойно, като завоюва бронзовите медали на Националния университетски шампионат по футбол – София'2020.

През м. октомври 2020 г. проф. д-р Йордан Иванов завърши курс за инструктори към FIFA за обучение и прилагане на системата VAR в България.

На 17 и 18 октомври 2020 г. в НУШ по лека атлетика нашият състезател Антонио Иванов, студент от III курс, спец. ОРС, направи много добро представяне и се класира на II място в гладкото бягане на 400 м. и на III м. в

дисциплината 100 м. гладко бягане. Същият през януари т.г. спечели златен медал на 400 м. за мъже на международния лекоатлетически турнир „Академик“. Висок успех отбеляза и Ралица Нейчева, магистър от I курс спец. „Маркшайдерство и геодезия“, която на 100 м. на НУШ се класира на IV място.

На 31 октомври 2020 г. се проведе НУШ по аеробика, в който отборът на МГУ се класира на V място. На 1 ноември пък бе проведен открит турнир по минифутбол за купата „Будители“ в чест на „Деня на будителите“. Победител за първи път бе отборът на Българската минно-геоложка камара (БМГК) с главен мениджър доц. д-р Иван Митев и капитан заместник-министъра на енергетиката Жечо Станков. Отборът на студентите от МГУ зае IV място.

Ст. пр. Милена Първанова от катедра „Чужди езици“ беше отговорен редактор на сп. „Известия на Департамент „Чужди езици и спорт“ при МГУ „Св. Иван Рилски“, а проф. д-р Йордан Иванов, доц. д-р Ваня Цолова, ст. пр. д-р Елена Давчева, ст. пр. Велислава Паничкова, ст. пр. Моника Христова, ст. пр. Цветелина Вукадинова – членове на Редакцияната Колегия. Ст. пр. Милена Първанова беше стилев редактор на английски език на сп. „Естетически достижения от изложбената дейност в ТУ – София 2019\_2020“, сборник статии и студии, т.2, издание на ТУ-София.

Ст. пр. Моника Христова беше член на Редакцияния съвет на сп. “Journal of Mining and Geological Sciences”, part IV: Humanitarian and Economics Sciences, vol. 60/2017; 61/2018; 62/2019 – number 4; 63/2020 и на Редакцияния съвет на сп. “Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal”, (бр.1/2020), издание на МГУ „Св. Иван Рилски“. В периода март-август 2020 г. ст. пр. Моника Христова редактира английските текстове на докладите, включени в двете списания, издавани от МГУ „Св. Иван Рилски“: Journal of Mining and Geological Sciences (брой 63/2020 на списанието) и Sustainable Extraction and Processing of Raw Materials Journal (бр.1/2020).

Преподаватели от катедра „Чужди езици“ съдействаха с преводи на доклади и резюмета за Международната научна конференция 2020 на МГУ „Св.Иван Рилски“ (ст. пр. М. Христова, ст. пр. Милена Първанова).

Ст. пр. Моника Христова участва като експерт по мониторинг в проект „Система за резултатно-ориентиран мониторинг (РОМ) на проекти, финансирани от ЕС, 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 No 408-705 с Европейската комисия, ГД „Международно сътрудничество и развитие“, 2019-2023 г.



#### 9.4. Материална база и техническо осигуряване на образователния процес

В отчетния период бяха реализирани и текущи ремонти на многофункционалните помещения в СК „Св. Иван Рилски“ и подобрени условията за аудиторна и извънаудиторна дейност. Бяха поддържани зоните за активен отдих и озеленяването в СК. Бяха преасфалтирани ул. „Спортна“ и част от паркинг зоната. Частично бе ремонтирана, разчертана и дооборудвана многофункционалната спортна зала „Проф. М. Бъчваров“.

Бяха ремонтирани и оборудвани основните съблекални и склад №2 чрез което бе подпомогнат аудиторния и извънаудиторния процес.

На 27 август 2020 г. бе официалното откриване на реновирания многофункционален Спортен комплекс „Св. Иван Рилски“ с изградената външна инфраструктура.



#### 10. ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА БЮДЖЕТА ЗА 2020 Г. И БЮДЖЕТА ЗА 2021 Г.

Съставянето на Бюджет 2021 г. е съобразено с указанията на Министерството на финансите, Министерството на образованието и науката, и

реализирания бюджет за 2020 година. Анализирано е изпълнението по отделните показатели от миналогодишния бюджет, по направленията на дейността на Университета, с цел по-точно планиране на текущия, като са включени предвидените изменения на определени показатели.

Отчетността на МГУ „Св. Иван Рилски“ 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 в гр. Кърджали, поделение „Студентски общежития“ и „Научноизследователска дейност“.

Разпределението на бюджетите е съобразено с получените приходи на отделните звена и средства от държавния бюджет за издръжка на обучението, както и с Единната бюджетна класификация за 2020 г. и за 2021 г. Счетоводните записвания на стопанските операции се осъществяват в хронологичен ред и синхронизирано на синтетично и аналитично ниво.

С Протокол №3/04.06.2020 г. от заседание на Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приет бюджет на Университета и поделенията му в размер на 8 670 624 лева. Утвърдената субсидия за 2020 г. е в размер на 5 036 400 лева и собствени средства в размер на 3 634 224 лева.

С писмо № 0417-24/24.02.2020г. на МОН и Протокол №3/04.06.2020 г. от заседание на Академичния съвет на МГУ „Св.Иван Рилски“ е приета промяна в намаление на текуща издръжка с 279 021 лв.

С писмо № 0417-43/03.06.2020 г. на МОН и Протокол №4/10.07.2020 г. от заседание на Академичния съвет на МГУ „Св.Иван Рилски“ е приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на Капиталови разходите със 100 000 лв.

С писмо № 0417-40/03.06.2020 г. на МОН и Протокол №4/10.07.2020 г. от заседание на Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на „Други възнаграждения и плащания на персонала“, параграф 02-08 „Обезщетения за персонал, с характер на възнаграждения“ със сума от 250 000 лева. С Решение на МС №335 от 18.05.2020 г. е утвърдена програма за оптимизация на разходите и структурата на МГУ „Св. Иван Рилски“ за предоставяне на допълнителни средства в размер на 650 000 лева за периода януари 2020 – декември 2023 г.

С писмо № 0417-48/01.07.2020 г. на МОН и Протокол №4/10.07.2020 г. от заседание на Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на разходите в текущата

издръжка с 2 547 лева. Парите са предназначени за физическо възпитание и спорт.

С писмо № 0417-54/29.07.2020 г. на МОН и Протокол №5/19.10.2020 г. от заседание на Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на Капиталови разходите с 130 000 лв.

С писмо № 0417-57/13.08.2020 г. на МОН и Протокол №5/19.10.2020 г. от заседание на Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на „Други възнаграждения и плащания на персонала“, параграф 02-08 „Обезщетения за персонал, с характер на възнаграждения“ със сумата от 216 446 лева.

С писмо № 0417-84/11.11.2020 г. на МОН и Протокол №6/17.12.2020 г. от заседание на Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на „Други възнаграждения и плащания на персонала“, параграф 02-08 „Обезщетения за персонал, с характер на възнаграждения“ със сумата от 132 898 лева.

С писмо № 0417-98/17.12.2020 г. на МОН и Протокол №7 от месец февруари 2021 г. от заседание на Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на Капиталови разходите с 200 000 лева.

С писмо № 0417-64/29.12.2020 г. на МОН и Протокол №7 от месец февруари 2021 г. от заседание на Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на „Текущи разходи“, издръжка на студенти с 13 039 лева.

В резултат на извършените корекции субсидията на Университета към края на отчетната година е 5 808 309 лева.

Финансовата дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ е отразена в двете основни направления приходи и разходи.

## I. ПРИХОДИ

Изпълнението на собствените приходи през 2020 г. е в размер на 3 185 809 лева и е показано в таблица „Приход“, които се формират от:

1. Приходи от такси за обучение, административни услуги, от договори в поделение „Научноизследователската дейност“, отчисления от МГУ Инженеринг, приходи от стол и други в размер на 1 125 799 лева.

2. Приходите от наеми се формират от отдадени под наем помещения на живущи в общежитията на МГУ и от фирми-наематели за 2020 г. и са в размер на 1 215 245 лева.

3. Дарения в размер на 17 824 лева, предоставени средства за провеждане на научната конференция и други.

Като трансфер през 2020 г. от Министерство на образованието и науката е предоставено допълнително финансиране по договори с Фонд „Научни изследвания“, евростипендии, договор за студентски практики и други общо в размер на 401 587 лева.

Приходната част от планирания Бюджет за 2021 г. се формира от държавната субсидия в размер на 6 308 100 лева и очаквани собствени приходи в размер на 3 007 500 лева. Трансферът от Бюджета на МОН за 2021 г. е определен на база средно-претеглен норматив за издръжка на един студент в размер на 2 784 лв. и средно-приравнен брой студенти 1 270. Средствата за наука в размер на 73 676 лева, за социално-битови разходи за студенти и докторанти в размер на 870 440 лева, от които за стипендии 447 440 лева и студентски столове и общежития в размер на 423 000 лева и средства за капиталови разходи в размер на 99 929 лева и преходен остатък в размер на 995 379 лева и възлизат на 10 310 979 лева, разпределението на сумите е показана в таблицата „Приходи“.

П Р И Х О Д И											
ПЛАН	БЮДЖЕТ		ВУЗ		КЪРДЖАЛИ		ОБЩЕЖИТИЕ		НИС		
	План 2021	Изпълн. 2020	План 2021	Изпълнение 2020	План 2021	Изпълнен ие 2020	План 2021	Изпълнен ие 2020	План 2021	Изпълнен ие 2020	
Субсидия	6308100	5808309	5592424	5057775	330000	332132	312000	333640	73676	84762	
Собствени през 2020 г.в т.ч.:	3007500	3185809	1134000	1259283	110000	113509	993500	1040856	77000	772161	
Прих. от такси за обучение и др.	1010000	1125799	900000	1012290	110000	113509					
Наеми	1190000	1215245	240000	239378			950000	975867			
Дарение	0	17824		12824						5000	
Приходи от общежития	50000	71452					50000	71452			
НИС	820000	815404							820000	815404	
ДАНЪЦИ	-62500	-59915	-6000	-5209			-6500	-6463	-50000	-48243	
Салдо в начало на периода:	995379	256703	517904	-242264					477475	498967	
Общо приходи	10310979	9250821	7244328	6074794	440000	445641	1305500	1374496	1321151	1355890	
Трансфери		401587	1214351	1300835	-238700	-245770	-605500	-653478	-370151	-477475	

## II. РАЗХОДИ

Изпълнението на общия размер на разходите е в съответствие с приетия и актуализирания Бюджет за 2020 г. и е в размер на 8 657 029 лева. Разпределя се, както следва:

РАЗХОДИ											
ПЛАН	БЮДЖЕТ		ВУЗ		КЪРДЖАЛИ		ОБЩЕЖИТИЕ		НИС		
	План 2021	Изпълн. 2020	План 2021	Изпълнение 2020	План 2021	Изпълнен ие 2020	План 2021	Изпълнен ие 2020	План 2021	Изпълнен ие 2020	
Заплата	5245000	4103272	4728000	3605931	85000	81031	240000	246535	192000	169775	
Хонорари и обещения	455000	802392	150000	496402	20000	18924	5000	15710	280000	271356	
Осигуровки	1200000	795707	1089000	686074	18000	16384	45000	48911	48000	44338	
Стипендии	447400	419250	402400	370980	45000	48270					
Издръжка	2679079	2303344	1924079	1554875	25000	27000	410000	409862	320000	311607	
Данъци, такси и други лихви	165500	146962	157200	138700	8300	8262					
Разходи за членски внос	5000	3025	5000	3025							
Капиталови разходи в т.ч:	114000	83077	3000	1738	0	0	0	0	111000	81339	
компютъри и хардуер	9000	6449	3000	785					6000	5664	
ДМА	75000	73201							75000	73201	
стопански инвентар	0	0									
придобиване на ИП	30000	3427		953					30000	2474	
<b>Общо разходи</b>	<b>10310979</b>	<b>8657029</b>	<b>8458679</b>	<b>6857725</b>	<b>201300</b>	<b>199871</b>	<b>700000</b>	<b>721018</b>	<b>951000</b>	<b>878415</b>	
Остатък в края на периода	0	995379	0	517904	0	0	0	0	0	477475	

“Заплати и възнаграждения за персонала нает по трудови и служебни правоотношения” - отчетени 4 103 272 лева. Разходите са извършени в съответствие с нормативната уредба за заплатите в бюджетните организации.

“Други възнаграждения и плащания за персонала” – 802 392 лв. Тук са отчетени разходите за персонала по извънтрудови правоотношения – 315 218 лева, в това перо основно са изплатени възнаграждения по научни договори, сключени с външни изпълнители в поделение НИД, изплатените суми за СБКО в размер на 400 лв., обезщетенията за персонала, с характер на възнаграждение – 476 603 лв. и други плащания и възнаграждения – 13 171 лв.

Отчетените разходи в размер на 795 707 лв. за „Задължителни осигурителни вноски от работодатели” са свързани с разходите по заплати и други възнаграждения са нормативи, определени със ЗБДОО и КСО за осигурителните вноски за ДОО, ЗОВ и ДЗПО за сметка на работодателя.

“Издържка” – за обезпечаване на разнородната и специфична дейност на Университета и неговите поделения са изразходвани средства в размер на 2 303 344 лв. и се разпределят, както следва:

„Медикаменти” са отчетени 278 лева за закупуване медикаменти за попълване на медицинските шкафове.

„Постелен инвентар и облекло” са отчетени 2 309 лева за закупуване на работно облекло за персонала назначен по трудови правоотношения в стола и на работници от технически отдел и постелен инвентар за студентски общежития.

“Материали” – 104 925 лв. – средствата са изразходвани за закупуване на канцеларски, хигиенни материали, за консумативи за офис техниката, оборудване под прага на същественост за дълготраен материален актив.

“Вода, горива и енергия” – 953 989 лв. – изразходвани за осигуряване нормалната дейност на Университета.

“Разходи за външни услуги” – 834 016 лв. – за телефонни и пощенски услуги, разходи свързани с кандидат-студентската компания, с акредитация на Университета, абонамент за библиотека, сертифициран одит, абонамент на асансьори, поддръжка на софтуер и хардуер, охрана, интернет и други външни услуги.

“Текущ ремонт” 351 389 лв. – средствата са изразходвани за текущ ремонт в катедри и звена на Университета, на общежития в поделение СОС.

“Командировки в страната” на стойност 22 196 лева са включени командировките, основно свързани с практическото обучение на студентите.

„Краткосрочни командировки в чужбина” на стойност 411 лева са включени командировките в чужбина, свързани със сключените договори в поделени НИД и учебната дейност на Университета.

„Разходи за застраховки” – 28 885 лв. По параграфа са отчетени платените застраховки на моторните превозни средства, движимото и недвижимото



имуществото в Университета и застраховка на служителите на Университета във връзка с Ковид 19.

*„Разходи за глоби, неустойки, наказателни лихви и съдебни обезщетения“* са отчетени 2 717 лева, които представляват лихви за просрочени задължения към доставчици, Топлофикация и др.

*„Други разходи неklasифицирани в другите параграфи“* са отчетени 2 108 лева, отчетена преведена гаранция към ДЗЗД „МГУ и партньори“

*„Платени данъци, такси и административни санкции и други лихви“* – 146 962 лв. за платените във ВУЗ, поделенията СОС и Кърджали такси смет и данък сгради, закупените винетни стикери за служебните автомобили и платените такси за предоставяне на услуги от държавни институции.

*„Стипендии“* - отразени суми за изплатени стипендии на студенти и докторанти редовно обучение в размер на 419 250 лева.

В *„Разходи за членски внос и участие в нетърговски организации и дейности“* са отразени преведените суми за членски внос на стойност 3 025 лева.

В *„Придобиване на материални дълготрайни активи“* са отразени платени суми на стойност 79 650 лева основно оборудване и машини закупени в поделение „НИД“.

В *„Придобиване на нематериални дълготрайни активи“* са отразени платени суми на стойност 3 427 лева и са изразходвани за закупуване на програмни продукти.

Изпълнението на Бюджета през 2020 г. беше изключително трудно след настъпването на кризата, породена от пандемията. Влиянието на COVID-19 се отрази най-вече на нормалното провеждане на учебния процес и забавяне на заплащането на сметките към основните доставчици като „Топлофикация“ и „ЧЕЗ Трейд“. Благодарение на строга икономия на средства и извършената оптимизация на разходите, както и на реорганизация в структурите на МГУ „Св. Иван Рилски“, успяхме да се справим добре и приключихме успешно 2020 г. без задължения към доставчици.

Балансираният Бюджет за 2020 г. позволи изразходваните средства да бъдат използвани за поддръжка и развитие на материално-техническата база и е в унисон със стремежа на ръководството на Университета МГУ „Св. Иван Рилски“ да бъде модерна и перспективна образователна институция.

Общите разходи, планирани в бюджета за календарната 2021 година са в размер на 10 310 979 лева.

Най-голям относителен дял имат разходите за „Заплати на персонала“, „Хонорари“ и „Осигуровки“ в размер на 6 900 000 лева или 66% от общия

планиран бюджет. Средствата за текуща издръжка са предвидени в размер на 2 679 079 лв.

Към датата на съставяне на Бюджета имаме задължения към „Местни данъци и такси“ в размер на 415 964.12 лева. От тази сума 69 989 лева задължения за сградния фонд на Университета и 345 975 лева за студентските общежития. Със Столична община от 2018 г. имаме сключено споразумение за разсрочено плащане на задълженията и планираната сума за 2021 г. е в размер на 165 500 лева.

Планираната сума за „Капиталови разходи“ е в размер на 114 000 лева.

Бюджетът за 2021 г. на МГУ „Св. Иван Рилски“ е насочен към ефективно и целесъобразно разпределение на средствата и управление на финансовите, човешки 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 одобрения бюджет на МГУ „Св. Иван Рилски“ за 2021 г. таваните за разходите, са съобразени с издръжката на Университета и действащата нормативна уредба.

## 11. АДМИНИСТРАТИВНО-СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ

През отчетния период основните усилия на административно-стопанското направление беше насочено към подобряване на материално-техническата база на университета, по-добро обслужване на учебния процес, по-добри условия на труд и нормално функциониране на всички структури на университета при условия на обявена извънредна епидемиологична обстановка.

През този период усилията ни бяха насочени основно да осигурим необходимите условия за непрекъснатост на дейността на университета при спазване на заповедите на Министъра на здравеопазването и обявеното извънредно положение с решение на Народното събрание от 13.03.2020 г.

Още с обявяването на извънредното положение, предприехме мерки за превенция на риска от разпространение на COVID-19 (КОВИД-19), като се стремяхме да осигурим подходящи условия за продължаване на дейностите ни, при условията на извънредно положение, като:

- ❖ проведохме извънредни инструктажи на преподаватели и служители;
- ❖ въведохме пропускателен режим, който да гарантира контрол и недопускане на територията на университета и студентските общежития на преподаватели, служители, студенти и външни лица с прояви на остри заразни заболявания;

- ❖ създадохме организация на работа, която да сведе до минимум преките контакти, между служители, преподаватели и студенти, както и на външни лица на територията университета и студентските общежития при спазване на задължителната дистанция от 1,5 м;
- ❖ извършвахме дезинфекция и почистване на помещенията в университета и общите части на сградите на студентските общежития;
- ❖ осигурихме необходимите условия за спазване на лична хигиена на преподавателите и служителите – топла вода, миешки препарати, дезинфектанти;
- ❖ помещенията, в които се провеждат занятия и изпити със студенти се дезинфекцираха и проветряваха своевременно;
- ❖ осигурявахме необходимите лични средства за защита на служители и преподаватели – защитни маски за лице, ръкавици, шлемове, защитни престилки;
- ❖ поддържахме постоянна връзка с РЗИ и при проява на грипоподобни симптоми или карантиниране на заболяли преподаватели и служители изпълнявахме предписанията на РЗИ.

От предприетите от нас мерки може да се констатира, че усложнената епидемиологична обстановка не доведе до ограничаване или спиране дейността на университета и ползването на студентските общежития.

През този период на университета бяха извършени ревизии от:

- ❖ Агенция държавна финансова инспекция за проведените обществени поръчки 2017–2019 г.. Заключението на ревизионния екип е, че нарушения не са констатирани;
- ❖ от Столична община – местни данъци и приходи за периода 2015 до 2019 г.;
- ❖ от МОН – одит за дейността на МГУ за периода 2015–2019 г.;
- ❖ от Сметна палата – проверка разходи по бюджет за 2019 г.

Въпреки ограничителните условия и работа в намален състав екипа ни успя да предостави необходимата информация на проверяващите органи в исканите от тях срокове.

През периода функционираха внедрените: Сертификационна интегрирана система по управление на качеството и околната среда – ISO 9001:2015 и Система за здравословни и безопасни условия на труд BS OHSAS 18001:2007.

През м. януари 2020 г. се проведе успешно сертифициране на двете внедрени системи, а през м. януари 2021 г. се проведе ресертифициране на тези системи и основание за ползването им през тези години.

## 11.1. Строителна и ремонтна дейност

През отчетния период на територията и сградния фонд на МГУ „Св. Иван Рилски“ успяхме да извършим следните по-значителни строително-ремонтни работи:

***Лабораторен блок на МГУ „Св. Иван Рилски“:***

- ❖ Частичен ремонт на вътрешна ВиК инсталация;
- ❖ Частичен ремонт хидроизолация на покрив;
- ❖ Частичен ремонт на водопроводна инсталация.

**Район и инфраструктура МГУ „Св. Иван Рилски“:**

- ❖ Цялостно асфалтиране на площадката (паркинга) пред спортния комплекс;
- ❖ Ремонт и възстановяване на мазилка и боядисване подпорна стена между площадка спортния комплекс и паркинг МГУ;
- ❖ Изкътпване дефектирала асфалтова настилка – паркинг МГУ;
- ❖ Аварийен ремонт външни водопроводни връзки – сграда Ректорат;
- ❖ Почистване и обезопасяване на полигон към катедра „Геоекология“;
- ❖ Премахване на опасни дървета и клони в района на университета.

***Сграда Ректорат***

- ❖ Подмяна на стара дървена дограма (прозорци) с нова ПВХ дограма и бояджийски работи на помещенията с подменена дограма;
- ❖ Ремонт на фасадата – възстановяване на паднала мазилка, нова шпакловка и боядисване с водоустойчива фасадна боя;
- ❖ Проверка на всички слаботокови инсталации и връзки към сградите на МТФ – МЕМФ и ГПФ.
- ❖ Ремонт на фоайе и изграждане на нова организация за информиране на кандидат-студентите.

***Сграда на МТФ – МЕМФ и сграда ГПФ***

- ❖ Частични ремонти на водопроводна и канализационна инсталация на сградите;
- ❖ Преустройство на отоплителната инсталация, с цел частичното ѝ ползване при условията на неприсъствено обучение на студентите;
- ❖ Подмяна на снегозадържащи елементи на покрива на сграда ГПФ.

***Сграда физкултурен салон (Хранителен блок)***

- ❖ Ремонт на фасадата – възстановяване на паднала мазилка, нова шпакловка и боядисване с водоустойчива фасадна боя;
- ❖ Възстановяване тротоарна настилка около югозападния вход на спортния комплекс;

- ❖ Подмяна на стара метална дограма с нова PVC дограма – книжарница МГУ и монтиране на нова визуална информация към книжарницата.

### ***Студентски общежития и стол***

- ❖ Частичен ремонт покрив студентско общежитие блок 22, вход А;
- ❖ Частичен ремонт ВиК инсталация и стаи блок 22, вход А;
- ❖ Частичен ремонт ВиК инсталация и стаи блок 60, вход В и Г;
- ❖ Частичен ремонт ВиК инсталация и стаи блок 1;
- ❖ Преустройство и ремонт помещение „Библиотека“ блок 1;
- ❖ Ремонт асансьорни уредби в бл. 1, бл. 60, вх. В и Г и бл. 22, бх. А.

Общо усвоени средства за строително-ремонтни работи са в размер на 344 309,28 лв.

### **11.2. Обществени поръчки и търгове**

За периода от януари 2020 г. до февруари 2021 г. броя на проведените процедури по реда на чл. 20, ал. 1, ал. 2 и ал. 3 от Закона за обществените поръчки в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ е 7 (седем), от които: 3 (три) „открити“ процедури; 2 (две) процедури на договаряне без предварително обявление; 2 (две) процедури на пряко договаряне. За този период няма предявени жалби по реда на чл. 196 от ЗОП пред КЗК.

За периода от януари 2020 г. до февруари 2021 г. броя на директно възложените обществени поръчки по реда на чл. 20, ал. 4, от ЗОП (с прогнозна стойност под съответните стойностни прагове) в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ е 15 (петнадесет).

За периода от януари 2020 г. до февруари 2021 г. броя на проведените търгове за отдаване под наем на имоти или части от тях, в съответствие с разпоредбите на Закона за държавната собственост (ЗДС) и Правилника за прилагането му (ППЗДС), от Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ е 5 /пет/. За този период няма предявени жалби пред КЗК.

### **11.3. Транспорт**

През този период усилията ни бяха насочени за осигуряване на транспорт на студентите при провеждане на практиките, които бяха възможни да се проведат, при спазване на мерките, въведени със заповедите на Министъра на здравеопазването.

За всички практики, възможни за провеждане със студенти, осигурихме собствен транспорт. Въпреки че имахме договор за транспорт с външна фирма – превозвач услугите ѝ не бяха ползвани.

#### 11.4. Здравословни и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност

През отчетния период дейността и състоянието по здравословни и безопасни условия на труд, както и пожарна и аварийна безопасност в МГУ „Св. Иван Рилски“ включваха изпълнения на следните мерки и мероприятия:

##### ***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 – 28 служители;

***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;

***Измерване фактори на работната среда*** – всяка година от лицензирана фирма се извършва контрол: импеданс на контура, съпротивление на мълниезащитни заземителни уредби, съпротивление на защитни заземителни уредби, придружени със сертификати за контрол и протоколи;

***Осигуряване на пожарна и аварийна безопасност*** – извършват се мероприятия и дейности във всички сгради на университета и студентски общежития блок № 1; 22 А, 60 В, 60 Г, с издадени заповеди, като е уведомена 07 РСРБЗН.

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 едногодишно техническо обслужване на пожароизвестителната инсталация (ПИИ) в студентско общежитие блок № 1.

Актуализиран е плана за действие при бедствия и аварии за преподавателите и служителите и е входиран в Студентска община.

***Взаимодействие с Агенция за ядрено регулиране (АЯР)*** – до председателя на АЯР два пъти в годината се изпраща инвентаризационен списък;

***Работещи в среда на йонизиращи лъчения*** – двама служители с изготвени съответни заповеди. За тези служители НЦРРЗ (Национален център по радиобиология и радиационна защита) осигурява и изисква ежегодни медицински прегледи, заплащани от университета;

**Пандемична обстановка, учебна и работна среда** - във връзка със създалата се епидемична обстановка, свързана с разпространението на COVID-19 на територията на страната и обявено с Решение от 13.03.2020 г. на Народното събрание на Република България за извънредно положение, съвместно със Служба по трудова медицина е актуализирана оценка на риска и са изготвени програми, заповеди инструкции, провеждани са извънредни инструктажи в присъствено време, закупени са лични предпазни средства - маски, разпространени са информационни материали.

**Медикаменти за първа долекарска помощ** - закупени през месец октомври и раздадени в деканатите на факултетите и на персонала за техническо обслужване.

#### 11.5. Университетски архив на МГУ „Св. Иван Рилски“

През 2020 г. архивната дейност се извършваше в съответствие със Закона за Националния архивен фонд и Наредбата за организирането, обработването, експертизата, съхраняването и използването на документите в учреденските архиви на държавните и общински институции, Номенклатура на делата със срокове на съхраняване на Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски” от 2016 г.“, „Вътрешни правила за дейността на архива на МГУ“, съгласно изискванията на чл. 10 от Наредбата на Държавна агенция архиви.

Документите от структурните звена са предадени, прегледани и подготвени за архивохранилището с 17 приемателно-предавателни протоколи по образец, съгласно Наредбата. Те се съхраняват в архивни кутии, надписани съгласно Номенклатурата на делата на МГУ.

Архивните единици се предоставят за ползване срещу подпис и дата в Регистрационния дневник. Направени са 237 справки с документи от архива.

Документите с изтекъл срок на съхранение са подготвени в актове за унищожаване, които се утвърждават от Държавен архив – София.

## 12. ДЕЙНОСТ НА ПОДЕЛЕНИЕ „СТУДЕНТСКИ ОБЩЕЖИТИЯ И СТОЛ“ (ПСОС)

Основна задача на ПСОС е създаване на възможности за продължаване на учебната работа в извън аудиторни условия и за пълноценен отдых на студентите и докторантите обучавани в МГУ „Св. Иван Рилски“. 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 1442 легла, от които 70 са били временно неизползваеми поради ремонтни дейности и около 324 са били непостоянно заети – за един семестър или част от него – от прекъснали зимен или летен семестър студенти, както напуснали поради други причини включително и липса на кандидати за настаняване.

За учебната 2019/2020 г. са подадени 1098 заявления за настаняване в общежитията на университета и всички са удовлетворени.

Без класиране при субсидирани от държавата условия в общежитията са настанени 81 души, в които се включват всички желаещи докторанти обучавани в МГУ „Св. Иван Рилски“, 18 докторанти от БАН – съгласно утвърденото от Министъра на образованието и науката разпределение. Настанени са и 59 чуждестранни студенти и специализанти.

При несубсидиран наем са настанени 70 души, от които 35 преподаватели от МГУ „Св. Иван Рилски“ и други служители, имащи отношение към обучението в университета.

Дейността по настаняване и ползване на общежитията се следи от Комисията по социално-битови въпроси на учащите се (КСБУ).

През отчетния период не са установени значими нарушения, както и своевременно и адекватно е реагирано на всички действия или бездействия предвидени в 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.

ПСОС е обособена самостоятелна структура със самостоятелен баланс в рамките на МГУ „Св. Иван Рилски“. Приходите му са от наемите и държавната субсидия – леглодни и хранодни – която за финансовата 2020 г., приходите са посочени във финансовия отчет на университета.

Положителната разлика между приходната и разходната част дава възможност, макар и поетапно – да се подменя оборудване и извършват частични ремонти на общежитията.

През отчетния период е реализирано следното:

- ❖ Ремонтирани са всички коридори на блок 1;
- ❖ Ремонт и освежаване на всички новоосвободени стаи, както и някои санитарни възли и в блокове 1, 60 В, 60 Г, 22 А;
- ❖ Извършени са частични ремонти на водопроводната мрежа и асансьори във всички блокове на МГУ „Св. Иван Рилски“;
- ❖ Направена е частична хидроизолация на покрив в блок 22 А;
- ❖ Ремонт в блок 60 В и 60 Г – подмяна на ВиК на сервизни възли;



- ❖ Реализирана е програмата за цялостната подмяна на дюшеците с матраци в трите блока;
- ❖ Подменено изцяло аварийното осветление в блок 1;
- ❖ Изпълняват се предписанията за противопожарна и аварийна безопасност.

С обявяване на извънредната епидемична обстановка и ограничените действия, наложени със заповедите на Министъра на здравеопазването, преустановихме дейността на стол № 17 от 13.03.2020 г. След което извършихме необходимата инвентаризация.

Ректорското ръководство е полагало усилия за оптимално осигуряване на средства за поэтапен ремонт на общежитията, за подобряване на битовите условия на студентите и докторантите, както и за поддържането на вътрешния ред.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Извършеният анализ на учебната, научноизследователската, международна, административно-стопанска и финансовата дейности показва състоянието на МГУ „Св. Иван Рилски“ през 2020 година, която беше и първата от мандата на новото академично ръководство. Изминалата 2020 г. беше изпълнена с много нови предизвикателства в работата на академичната общност на МГУ „Св. Иван Рилски“, поради разразилата се световна пандемия.

Отчетната година беше една от най-тежките във финансово отношение, което изискваше изключителни усилия за осигуряване функционирането на Университета. Наложих се през цялата година ръководството на университета да полага непрекъснати усилия и да търси нови възможности за осигуряване на допълнителни средства. Независимо от това, 2020 година приключи успешно. Бяха решени редица проблеми и въпроси, които определят и

формират ясна позиция и перспектива на МГУ „Св. Иван Рилски“ за неговото място във висшето образование на страната и бъдещото му развитие.

Уважаеми колеги - преподаватели, студенти, докторанти и служители,

Благодаря на всеки един от Вас за съпричастността и готовността за работа в екип, за професионализма и отговорността към нашите студенти.

С уважение: проф. д-р инж. Ивайло Копрев

Отчетът за състоянието и дейността на МГУ „Св. Иван Рилски“ през периода януари 2020 – януари 2021 година е обсъден и приет от Академичният съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ (Протокол №7/15-16.03.2021 г.) и от Общото събрание на МГУ „Св. Иван Рилски“ (Протокол №2/17-18.03.2021 г.).