



**МИННО–ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ
„Св. Иван Рилски”**

О Т Ч Е Т

**ЗА СЪСТОЯНИЕТО И ДЕЙНОСТТА НА
МИННО-ГЕОЛОЖКИЯ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. ИВАН РИЛСКИ”**

през мандата ноември 2015 г. – декември 2019 г.

**Проф. д-р инж. Любен Тотев
Ректор**

София - 2019

Отчет за състоянието и дейността на МГУ “Св. Иван Рилски”
ноември 2015 г. – декември 2019 г.

проф. д-р инж. Любен Тотев

Ректор

Оформление и печат:



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ
1700 София, Студентски град
тел. 02 80 60 560; 02 80 60 487; 02 80 60 442
GSM 0887 615 645; e-mail: ik.st.ivanrilski@gmail.com

1. ОБЩ ПРЕГЛЕД НА СЪСТОЯНИЕТО И ДЕЙНОСТТА НА МИННО-ГЕОЛОЖКИЯ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“ през мандата ноември 2015 г. – декември 2019 г.

Уважаеми колеги, преподаватели, студенти и служители,

Позволете ми първо да изкажа своята благодарност към членовете на Общото събрание, Академичния съвет, на моите заместници, ръководствата на основните звена, на катедрите, на всички Вас, на нашите студенти, на служителите, които спомогнаха за изпълнението на моята мандатна програма за утвърждаване на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“ – Университетът с академични традиции, толерантност и високи професионални критерии и изисквания.

Отчетният период за Университета започна с провеждането на избори за ново ръководство – Ректор, Академичен състав, Зам. Ректори, Декани, Факултетни съвет, Зам. декани и ръководители на катедри, който приключи в началото на месец февруари 2016 г.



Избраното ново ръководство което в същност с малки изключения е ръководството от предишния мандат продължи комплекса от мерки за разрешаването на фундаментални проблеми за бъдещето на МГУ „Св. Иван Рилски“ в контекста на настоящето социално-икономическо развитие на България – член на Европейския съюз като в рамките на мандата те да са съобразени със смяната на Парадигмата според програма 20/20 – от задължителното икономическа базирана на ресурси да се преминава на икономика базирана на знание.

За целта бе решено да се продължи курса от изминалия мандат. Прелом в работата и инвестиране на усилия в следните приоритетни области:

- Продължаване изграждането на адекватна на изискванията образователна система;

- Доизграждане на модерни научни инфраструктури;

- Ефективно насочване и привличане на финансови ресурси;

- Стимулирано насочване на научното познание в приоритетни области;

- МГУ „Св. Иван Рилски“ – да се превърне в желан модерен Университет.

Отчетено бе, че за всички работещи и учещи в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ не е безразлично какво висше учебно заведение е Университетът ни и какво трябва да бъде?

През годините МГУ „Св. Иван Рилски“ се управляваше и функционираше на принципа „Запазване на статуквото на всяка цена“.

Влизането на Република България в ЕС и настъпилите промени в законовата уредба налагаха стъпки към сериозни реформи във висшето образование. Ръководството на Университета беше убедено, че съдбата на МГУ зависи от това, което ще направим заедно всички ние милеещи за нашата Алма Матер.

През отчетния период беше подготвена документацията и окончателно приключи Институционалната акредитация на МГУ „Св. Иван Рилски“. Бяха оптимизирани учебните планове на почти всички специалности. Много успешно бяха провеждани кандидат-студентските кампании от 2015-2016 г. до 2019-2020 г. На фона на задълбочаващият се демографски срив през четирите кампании бяха попълвани почти всички места. Продължи и приема в платена форма на обучение.



Продължи традицията два пъти годишно по факултети тържествено връчване на дипломите на завършилите бакалаври и магистри. Също така и ежегодното тържествено връчване дипломите на защитилите образователна и научна степен „Доктор“ и „Доктор на науките“ и избраните на академични длъжности „Професор“, „Доцент“ и „Главен асистент“.





През 2018 г. тържествено бе отпразнувана 65-тата годишнина на МГУ „Св. Иван Рилски“. По този значим за нас повод бяха организирани тържества по време на празника на Университета и Международната научна конференция. Тези тържества бяха уважени от много преподаватели, Съвета на настоятелите, депутати, министри, Ректори на над 15 университета, Ректори и гости от 12 университета от чужбина, много ръководители на фирми и гости, наши партньори.

По повод на юбилея беше преиздадена луксозната книга „Минно-геоложката Алма Матер на България“.

През четирите години на мандата беше извършена огромна работа за подобряване на инфраструктурата и почистване на територията на Университета. Извършени бяха много ремонти и освежаване на много зали и кабинети на територията и на трите факултета, на Стол № 17 и Студентските общежития. Направени бяха неотложни ремонти в Университета и общежитията. В градинката пред Ректората беше изграден монумент със собствени средства на Ректора проф. д-р Любен Тотев, а плочките около и пред монумента бяха подменени със средства дарени от Председателя на Настоятелството проф. д-р Николай Вълканов.

На откриването присъства лично министъра на образованието и науката г-жа Меглена Кунева.



Беше направен ремонт на стълбището и входа на Лабораторния блок с материали и средства осигурени от Декана на МТФ проф. д-р Ивайло Копрев.

През времето на мандата на три пъти бяха увеличени заплатите на всички преподаватели и служители в МГУ „Св. Иван Рилски“, ежегодно

за празниците Коледа и Великден беше раздавано допълнително материално стимулиране.

Продължи участието на МГУ „Св. Иван Рилски“ в проекти финансирани от Европейски фондове и Фонд научни изследвания.

Спечелени бяха и проекти по Фонд Научни изследвания към МОН на стойност 240 534 лв.

Колегите от Университета работиха по много проекти по линия на НИС, МГУ „Инженеринг“ и по Наредбата – Научни изследвания, финансирани от МОН – общо 45 договора.

Изключително много се разшири сътрудничеството на МГУ „Св. Иван Рилски“ с много университети и научни организации от страната. Бяха преподписани и подписани нови договори за международно сътрудничество с университети от различни страни по света.



През 26 годишната история от съществуването на Съвета на Ректорите на Висшите училища в Република България за негов Председател през 2016 г. единодушно е избран Ректорът на МГУ „Св. Иван Рилски“ проф. д-р Любен Тотев, а през 2018 г. единодушно е преизбран за втори мандат. Това е още едно признание за мястото и ролята на МГУ „Св. Иван Рилски“ в областта на висшето образование в България.



2. АКРЕДИТАЦИЯ И РЕЙТИНГ

2.1. Институционална акредитация

През 2018 г. Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ успешно премина през процедура за институционална акредитация. Институционалната акредитация през 2018 г. беше предшествана от три важни процедури проведени през 2016 г. и 2017 г.:

- процедура за следакредитационно наблюдение и контрол;
- одит на системата по качество;
- „Мониторинг на реализацията и миграцията на завършилите висше образование” - одит проведен от Сметната палата.

Процедурата за акредитация беше открита от Акредитационния съвет на НАОА на **23.03.2017**, а утвърдената на **01.03.2018** г. Експертна група, извърши проверка на място **в периода от 08.05 до 11.05.2018** г.

На **05.07.2018** г. Акредитационният съвет утвърждава доклада на Постоянната комисия, провежда гласуване и след обобщаване на резултатите от гласуването взема следното

РЕШЕНИЕ:

1. Дава институционална акредитация на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ на основание на обща оценка по критериите **9.15** (девет цяло и петнадесет стотни).

2. Срокът на валидност на акредитацията е **ШЕСТ** години, в съответствие с чл. 79, ал. 4, т. 1 от Закона за висшето образование.

3. Определя капацитет на висшето училище от **4 400** студенти и докторанти.

Обща словесна оценка в съответствие с получената числова е:
ПЪЛНО СЪОТВЕТСТВИЕ.

Акредитационният съвет формулира следните **препоръки:**

1. Да продължи работата по обновяването и модернизирването на материалната база. Срок: постоянен

2. Да продължи работата по активизиране на връзките със сродни ВУ участващи в програмата Еразъм+ и увеличаване на мобилността на студенти и докторанти. Срок: постоянен.

Тези две препоръки не са случайни, защото в рамките на периода между двете институционални акредитации те се повтарят многократно и фигурират като препоръки в акредитационните оценки на отделните професионални направления и на докторските програми.

Препоръката за обновяване и модернизирание на материалната база е повдигната към 4 професионални направления и 4 докторски програми или общо при 8 акредитационни процедури, а препоръката за увеличаването на мобилността на студенти и докторанти фигурира при акредитациите на 4 професионални направления и 14 докторски програми или общо при 18 акредитационни процедури. Ако разгледаме всички направените препоръки при програмните акредитации можем да обобщим по смисъл 4 основни препоръки редактирани в решенията на НАОА по различен начин (Таблица 2.1)

Трябва да отбележим, че в рамките на 5-те години между двете институционални акредитации, МГУ „Св. Иван Рилски“ успя да повиши своята оценка от **8.72** на **9,15** при наличие на три професионални направления и пет докторски програми с оценки под 9,00 и да отговори напълно на критериите и стандартите за европейско качество за университетско образование.

2.2. Програмна акредитация

През 2019г. в МГУ се проведеха общо **4** процедури за програмна акредитация съответно на **ПН 4.4 Науки за Земята**, на **ПН 5.1 Машинно инженерство**, на **ПН 5.11 Биотехнология** и на докторска програма от **ПН 5.8 – Механизация на мините**.

За ОКС бакалавър и ОКС магистър в ПН 4.4 Науки за Земята, акредитационната процедурата приключи на 15.07.2019г. с обща оценка **9,51** и срок на валидност ШЕСТ години.

Постоянната комисия по Природни науки формулира следните препоръка: „Да се стимулира академичната мобилност на студентите, обучавани в направление включително по програма Еразъм”.

За ОКС бакалавър и ОКС магистър в ПН 5.1 Машинно инженерство, процедурата приключи на 21.06.2019 г с обща оценка: **8,79** и срок на валидност на акредитацията ПЕТ години.

Таблица 2.1

Програмна акредитация	ПН		Докторски програми		Общ бр. препоръки
	ПН	Бр.	ПН	Програма	
Направени препоръки относно: Увеличаване на мобилността на студенти и докторанти (по програма Еразъм+ и др.) както и участието им в международни проекти	4.4		3.7	Икономика и управление (минно производство)	14
	5.2		5.2	Автоматизация на производството	
	5.7		5.2	Светлинна техника и източници на светлина	
	5.11		5.2	Електроснабдяване и електрообзавеждане (по отрасли)	
			5.7	Обща, висша и приложна геодезия	
			5.8	Подземен добив на полезни изкопаеми	
			5.8	Открит и подводен добив на полезни изкопаеми	
		4	5.8	Обогатяване и рециклиране на суровини	
			5.8	Техника и технология на взривните работи	
			5.8	Транспорт и съхранение на нефт, газ и твърди минерални продукти	
			5.8	Разработка и експлоатация на нефтени, газови и газокондензатни находища	
Обновяване и модернизиране на материалната база в т.ч. специализиран софтуер	5.2		5.8	Минна аерология	4
	5.7		5.8	Техника на безопасността на труда на противопожарна техника (по отрасли)	
	5.8	4	5.8	Техника на безопасността на труда на противопожарна техника (по отрасли)	
	5.13		5.13	Компютърни технологии в инженерната дейност	
			4.4	Инженерна геология	
Увеличаване на публикационната дейност на студенти и докторанти и участието им в международни научни форуми	5.2		4.4	Хидрогеология	4
	5.13	2	5.8	Механизация на мините	
			5.8	Обогатяване и рециклиране на суровини	
			4.4	Инженерна геология	
			4.4	Хидрогеология	
Академичен състав	5.1				-
	5.7	4			
	5.11				

Постоянната комисия по Технически науки формулира следните препоръки:

1. Да се привлечат специалисти от практиката при обучението на студентите по специализиращите дисциплини. Срок: постоянен.

2. Да се включват в Държавните изпитни комисии на специалисти от практиката.

За ОКС бакалавър и ОКС магистър в ПН 5.11 Биотехнологии процедурата приключи на 19.07.2019 г. с обща оценка **8,76** и срок на валидност на акредитацията ПЕТ години.

Постоянната комисия по Технически науки формулира следните препоръки:

1. Да се разработи и приеме стратегия за развитието на кадровия състав. Срок: постоянен.

2. Да се използват възможностите за мобилност на студенти и преподаватели, като се реализират такива в национални и международни висши училища и научни организации. Срок: до края на валидността на настоящата акредитация.

За докторска програма „Механизация на мините“ процедурата приключи на 07.06.2019 г. с оценка **9,21** и срок на валидност ШЕСТ години.

Постоянната комисия по Технически науки формулира следната препоръка: Да продължи осъвременяването на лабораторната база за научни изследвания и експерименти на докторантите. Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.

През 2018 г. (15.02.2018 г.) беше проведена и процедура за следакредитационно наблюдение и контрол на ПН 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми. Въз основа на анализа на представения от висшето училище доклад и приложения доказателствен материал на 05.07.2018 г. Акредитационният съвет прие, че Минно-геоложкият университет „Св. Иван Рилски“ е изпълнил две от направените общо три препоръки и частично изпълнява препоръка № 2, **„Да се увеличи интензивността на анкетните проучвания, за да се поддържа по-тясна връзка между студентите и преподавателите в университета“** като МГУ „Св. Иван Рилски“ трябва да изпълни препоръката до следващата акредитация през 2020 г.

През 2019 г. бяха подготвени и подадени в НАОА документи за предстоящите през 2020 г. акредитации на:

- ПН 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми;

- ПН 5.7 за специалността от РП „Маркшайдерство и геодезия“;
- на две докторски програми от ПН 5.8 - „Подземен добив на полезни изкопаеми“ и „Техника и технология на взривните работи“ и
- на 9 докторски програми от ПН 4.4 Науки за Земята а именно: Минералогия и кристалография, Петрология, Палеонтология и стратиграфия, Регионална геология, Геотектоника, Екология и опазване на екосистемите, Технология за пречистване на води, Технология за оползотворяване и третиране на отпадъци, Системи и устройства за опазване на околната среда

Към настоящият момент състоянието на акредитацията по професионални направления за ОКС бакалавър, ОКС магистър и ОНС доктор е показано в Таблица 2.2 и Таблица 2.3.

Таблица 2.2

Акредитирани професионални направления и специалности от регулираните професии в Минно-геоложки университет "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
	Маркшайдерство и геодезия-РП	27.07.2020 г.	Процедура в ход	-	250	250
5.8.	Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми	06.03.2020 г.	Процедура в ход	1 150	350	1 500
5.11.	Биотехнологии	09.07.2024 г.	8,76	155	40	195
5.13.	Общо инженерство	13.10.2023 г.	9,15	300	125	425

Таблица 2.3

Акредитирани докторски програми в Минно-геоложки университет - София			
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	12.05.2020 г.	Процедура в ход	4.4 Науки за земята
Петрология	12.05.2020 г.	Процедура в ход	4.4 Науки за земята
Палеонтология и стратиграфия	12.05.2020 г.	Процедура в ход	4.4 Науки за земята
Регионална геология	12.05.2020 г.	Процедура в ход	4.4 Науки за земята
Геотектоника	12.05.2020 г.	Процедура в ход	4.4 Науки за земята
Екология и опазване на екосистемите	27.01.2020 г.	Процедура в ход	4.4 Науки за земята
Технология за пречистване на води	27.01.2020 г.	Процедура в ход	4.4 Науки за земята
Технология за оползотворяване и третиране на отпадъци	27.01.2020 г.	Процедура в ход	4.4 Науки за земята
Системи и устройства за опазване на околната среда	27.01.2020 г.	Процедура в ход	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
Подземен добив на полезни изкопаеми	12.06.2020 г.	Процедура в ход	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	12.06.2020 г.	Процедура в ход	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

В заключение можем да обобщим, че през мандатния период 2015/16 – 2018/19 по тази дейност бяха реализирани успешно:

- 1 институционална акредитация;
- 7 програмни акредитации на 7-те професионални направления за 18 бакалавърски специалности и 45 магистърски програми;
- Програмни акредитации на 23 докторски програми;
- Проект за акредитация на специалност от регулираните професии „Маркшайдерство и геодезия“;

- 7 процедури за следакредитационно наблюдение и контрол за 7-те професионални направления.

Бяха подготвени и подадени в НАОА документи за предстоящите през 2020 г. акредитации на:

- ПН 5.8 с 5 бакалавърски специалности и 19 магистърски програми;
- ПН 5.7 за специалността от РП „Маркшайдерство и геодезия“;
- 2 докторски програми от ПН 5.8;
- 9 докторски програми от ПН 4.4.

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

В изданията на Рейтинговата система на висшите училища в Република България от 2015г. до момента се вижда, че през 2018 г. четири професионални направления запазват своето място в класацията, две професионални направления са влошили своите оценки, а ПН 5.11 Биотехнология я е подобрило.

Трябва да отбележим, че данните от рейтинговата система, които са събрани от външни независими източници недвусмислено доказват предимствата на МГУ „Св. Иван Рилски“ пред другите университети в страната. На първо място това са най-високите доходи 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 високи доходи на завършилите. Три поредни години 2016г., 2017г. и 2018г. МГУ „Св. Иван Рилски“ е класиран на Първо място в П.Н. 5.8.

Според размера на средния облагаем доход инженерите завършили специалности от професионалните направления „Машинно инженерство“, „Общо инженерство“, „Науки за Земята“, „Електроника, електротехника и автоматика“ в МГУ „Св. Ив. Рилски“ са с най-високи доходи спрямо завършилите същите направления в другите университети. Специалистите завършили „Машинно инженерство“ в МГУ имат най-ниска безработица в сравнение със завършилите това направление в други ВУ.

Данните в Рейтинговата система по години, са илюстрирани в таблица 2.4.

Таблица 2.4

ПН	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 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)
5.1	Не е включено в класация (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)
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)
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)
5.8	-	I-во място единствен университет (58)	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)
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 10 университета (55)

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

На 12.02.2019 г. за трети пореден път по инициатива на вестник „**24 часа**“, се състоя церемония по награждаването на „Най-добрите университети в България“, според рейтинговата система на висшите училища в Република България. В присъствието на министъра на образованието, ректори и много гости, на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ беше връчена награда за първо място в професионално направление „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“. Наградата беше връчена от г-жа Ирена Цакова, Директор „Разрешителни и правни дейности“ в „Дънди Прешъс Металс Крумовград“.

Това отличие ни беше връчено за заеманото от професионално направление 5.8 Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми първо място в класациите. Имайки предвид, че данните за номинацията са взети направо от НОИ, полученото високо призово място потвърждава както добрата реализация на студентите завършили нашия университет, така и необходимостта от кадри за минната промишленост.



3. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

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

МГУ „Св. Иван Рилски“ обучава студенти в седем професионални направления. Обучението се провежда по 18 бакалавърски програми, 46 магистърски програми от които 45 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. През учебната 2018/19 г. във връзка с предстоящи акредитации, бяха актуализирани учебните планове на три бакалавърски специалности и на 18 магистърски програми. Учебната документация се поддържа в съответствие с нормативната уредба. През 2018/19 г. бяха актуализирани в съответствие с промените в нормативната база Правила за учебна дейност, Правила за прием на студенти в ОКС бакалавър и ОКС магистър и Правила за отпускане на стипендии на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“. Във връзка с промяната на ЗРАСРБ от 03.04.2018 г. и Правилника за неговото прилагане от 06.07.2018 г. бяха актуализирани съответно

Правила и процедури за приемане и обучение на докторанти и придобиване на ОНС доктор и доктор на науките и Правила и процедури за заемане на академични длъжности (АС 26.11.2018).

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

3.2.1. Студентски състав

През последните 4 години броят на обучаваните студенти непрекъснато намалява. Причина за това е слабата успеваемост на учащите се и намаляването на броя на приеманите първокурсници. Единствено въведения през 2017/18 г. нов календарен график с променена последователност на редовно и задочно обучения се оказва полезен за студентите, като им осигури възможност да посещават допълнително учебни занятия по пропуснати през семестъра дисциплини. На практика се намали броят на отпадащите още през първи семестър новоприети студенти, поради невъзможност да заверят семестър. На практика броят на обучаваните студенти за 4 години е намалял с **823** души, които в преобладаващата си част са от редовно обучение в ОКС бакалавър. Това се отразява и ще продължи да се отразява и на броя на обучаемите в ОКС магистър. В табл. 3.1 е показан общият брой обучавани и дипломирани студенти и докторанти в основните звена на МГУ.

Таблица 3.1

Учебна година	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
А) Студенти обучавани в МГУ “Св. Ив. Рилски” София	2726	2473	2290	1893
1. Студенти (общо)	2248	2027	1869	1419
1.1. Студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър”	1710	1538	1377	1095
- редовни студенти	946	754	677	523
- задочни студенти	764	784	700	572
1.2. Студенти в образователно-квалификационна степен “магистър”	538	489	492	324
- редовни студенти	336	255	266	206
- задочни студенти	202	234	226	118
2. Дипломирани студенти (общо)	406	373	362	353
2.1. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър”(общо)	259	245	221	208
- дипломирани студенти (редовно обучение)	175	144	115	128
- дипломирани студенти (задочно обучение)	84	101	106	80

2.2. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен “магистър”(общо)	147	128	141	145
- дипломирани студенти (редовно обучение)	81	74	82	80
- дипломирани студенти (задочно обучение)	66	54	59	65
3. Докторанти (общо)	72	73	59	55
редовни докторанти	42	33	38	26
задочни докторанти	19	24	10	19
самостоятелна подготовка	11	16	11	10
Б) Студенти обучавани в МГУ “Св. Ив. Рилски” Филиал гр. Кърджали	226	299	272	238
Студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър”	199	254	224	193
- редовни студенти	162	157	131	113
- задочни студенти	37	97	93	80
2. Дипломирани студенти в образователно-квалификационна степен “бакалавър” (общо)	27	45	48	45
-дипломирани студенти - редовно обучение	27	38	28	28
-дипломирани студенти - задочно обучение		7	20	17
Общо обучавани А + Б	2952	2772	2562	2129

Подробното разпределение на студентите, обучавани в МГУ “Св. Иван Рилски” по основни звена е показано в следващите таблици 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 и 3.7.

Обобщени данни за брой студенти, обучаващи се в образователно-квалификационна степен “бакалавър” по основни звена през 2018/19 уч. г. (Държавна поръчка)

Таблица 3.2

Факултет	Общо	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
		р	з	р	з	р	з	р	з	р	з
МТФ	348	71	37	35	40	14	31	83	37	-	-
МЕМФ	429	48	58	45	43	48	42	45	63	-	37
ГПФ	318	41	35	25	29	29	43	38	41	-	37
Филиал гр. Кърджали	193	20	30	29	15	27	23	37	12	-	-

Обобщени данни за броя на студентите, обучаващи се в образователно-квалификационна степен “бакалавър” по специалности и курсове през 2018/19 уч. г. (Платено обучение)

Таблица 3.3

	редовно				задочно											
	ГПИ	ХИГ	ПГ	КТИД	АИУТ	БТ	ГПМЕР	ЕООС	ЕЕЕО	КМЖПМ	МИГ	ОРС	ПС	РПИ	СДНГ	ОБЩО
I курс	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2
II курс	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	4
III курс	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	1	1	6
IV курс	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	2	-	7
V курс	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	1	6
По специалности	-	1	1	1	1	-	2	1	8	1	-	1	2	4	2	25
Филиал гр. Кърджали	<i>редовно обучение:</i> АИУТ II курс – 1 и УРПС – III курс - 1 <i>задочно обучение:</i> ГПМЕР II курс– 1, РПИ: I курс–1, II курс–2, III курс–3, IVкурс-6															15
Общо в МГУ																40

Обобщена справка за броя на студентите, обучаващи се в образователно-квалификационна степен “магистър” по основни звена през 2018/19 уч. г. (Държавна поръчка)

Таблица 3.4

Факултет	Общо	I курс		II курс		III курс	
		р	з	р	з	р	з
МТФ	226	56	28	73	33	21	15
МЕМФ	59	12	21	13	13	-	-
ГПФ	39	19	0	12	8	-	-

Обобщена справка за броя на студентите,, обучаващи се в образователно-квалификационна степен “магистър” по основни звена през 2018/19 уч. г. (Платено обучение)

Таблица 3.5

Факултет	Общ о	I курс		II курс		III курс	
		р	з	р	з	р	з
МТФ	55	4	18	6	17	1	9
МЕМФ	10	1	5	1	3	-	-
ГПФ	29	5	7	6	10	1	-
МГУ	94	10	30	13	30	2	9

Прекъснали и отстранени студенти през 2018/19 уч. г.

През последните години сме свидетели на непрекъснато увеличаващ се брой отпадащи от обучение студенти. Нараства броят както на доброволно напускащите, така и на отстраняваните поради неизпълнение на студентските задължения. Причините за това са различни: нередовно посещение на учебни занятия поради служебна ангажираност, слаба подготовка от средното образование, която прави преподавания материал неразбираем и труден за усвояване и др. Разпределението на прекъсналите и отстранени студенти по факултети е представено в Таблица 3.6.

Таблица 3.6

Факултет	Прекъснали студенти	Отстранени студенти
Миннотехнологичен	40	42
Минноелектромеханичен	54	31
Геологопроучвателен	40	72
Филиал Кърджали	22	47
Общо за МГУ	156	192

Дипломирани студенти през 2018 и 2019 г.

Продължава тенденцията все по-малко студенти да се дипломират на редовните сесии за държавни изпити и дипломни защиты. Продължава и практиката да се записват 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. След този срок явяването на изпити е срещу заплащане,

което съвсем ги демотивира да завършат образованието си. Броят на дипломираните студенти е илюстриран в Таблица 3.7.

Таблица 3.7

Основно звено	ОКС ”Бакалавър		ОКС ”Магистър”		Общо
	р	з	р	з	
МТФ	49	35	56	39	179
МЕМФ	62	56	20	34	172
ГПФ	58	46	28	17	149
Филиал гр. Кърджали	41	21	-	-	62
Общо за МГУ	210	158	104	90	562

3.2.2. Докторанти, обучавани в МГУ

В момента докторантите в МГУ „Св. Ив. Рилски“ са общо 64. От тях обучаващи се в редовна форма са 23, в задочна форма 20 и самостоятелно 21. През 2018г. и 2019г. ОНС доктор са получили 20 докторанта.

3.2.3. Чуждестранни студенти и докторанти

Към м. 10.2019 г. в МГУ „Св. Иван Рилски“ се обучават 24 студенти и докторанти от следните националности: Украйна - 2 души, Германия - 1, Гана - 1, Йордания - 1, Гърция - , Ливан - 1, Казахстан - 2, Сирия - 2, Македония - 5, Монголия - 2, Русия - 1, Турция - 1, Саудитска Арабия - 1, Република Ирак - 1.

През 2019г. за обучение са одобрени от МОН още 2 студенти: 1 от Нигерия, 1 от Ливан, които все още очакват виза за обучение (тип Д).

3.2.4. Кандидатстудентска кампания’ през 2018 и 2019

Кандидатстудентската кампания през 2018 и 2019 г. беше изключително интензивна. На практика тя се води непрекъснато и с усилията на целия университет в следните насоки:

- Разпространени бяха рекламни материали - плакати, брошури, справочници, презентации, филми и др. в дните на провеждане на редовната и поправителната сесия на ДЗИ-май и август в училищата в София и при посещения на училища в София и в страната;

- Изготвени и разпространени бяха рекламни пакети до всички професионални гимназии в България;

- Сключени бяха договори за сътрудничество с 24 училища в София и страната за взаимно сътрудничество в обучението, провеждането на практически занятия и преференциални условия при кандидатстване на техните ученици;

- Изготвиха се поздравителни писма и сертификати от името на Ректора на МГУ до финалистите на всички състезания по професии, проведени от МОН през 2018 г.;

- Представители на университета взеха участие в награждаването на финалистите от състезанието „Стани стипендиант на ЧЕЗ“, проведено в новия технически учебен център на компанията;

- Осъществени контакти с HR отдели на фирми, потребители на кадри на МГУ с информация за специалности, кандидатстване и форми на обучение;

- Участия и представяне на университета в изложения и форуми, инициативи като:

□ „Светът на физиката на живо“, МГУ

□ Национални дни на кариерата, НДК, София, 13 и 14 март 2018г.;

□ Ден на кариерата, МГУ, 29 март 2018 г.;

□ Представяне на МГУ в събития и изложения, организирани от НМ „Земята и хората“ в периода м. март - м. октомври 2018 г. с експозиции на МГУ;

□ В периода м. януари - м. април 2018, МГУ проведе втори национален ученически конкурс на тема: „Богатствата на Земята и човешкият прогрес“ за ученици от 2 възрастови групи.

□ Инициатива на МГУ за провеждане на част от учебната или извънкласна дейност на ученици от столични гимназии и от областта в музеите на университета;

□ Представяне на университета и специалностите в училища в Македония и в училища в градовете Сандански, Петрич и Благоевград;

□ Дни на отворените врати в МГУ „Св. Иван Рилски“ 9-10 март 2018 г.;

□ Участие на МГУ във „Форум магистърски програми“ Joy Station, София, м. ноември 2017 с предоставяне на персонални консултации с представители на университета и информация за различни магистратури;

□ „Европейска нощ на учените 2018` и 2019` с участието на МГУ като официален партньор;

□ Публикуване на презентации и представителни брошури на сайта на МГУ в линк Прием`2018 и Прием`2019;

- Реклама в медиите (TV, радио-, преса, браншови издания, др. електронни медии) под формата на: интервюта и статии; национални и регионални форуми и събития; дискусии; отразяване на чествания и събития, свързани с университета и дружествата от бранша.

Независимо от тези усилия обаче изпълнението на план-приема за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ по държавна поръчка не се изпълнява 100% през последните години (Таблицы 3.8 и 3.9). За ОКС Бакалавър този процент е около 80%, а за ОКС Магистър той варира през годините от 60% до 80%. От илюстрираните в таблиците данни обаче се вижда, че от учебната 2015/16 приемът на първокурсници намалява. В резултат на въведената през 2016 г. нова методика за определяне на план-приема в държавните ВУ, през следващите две години броят на планираните за прием студенти рязко намаля. За ОКС Бакалавър той беше намален от **570** през 2016/17 до **357** през 2018/19. Независимо, че план-приемът в ОКС бакалавър беше редуциран с **230** души, неговото изпълнение отново се оказа проблем. Така за четири поредни години броят на приетите първокурсници в ОКС Бакалавър намаля от **575** (2015/16) на **282** (2018/19) или с **293-ма** души.

В ОКС Магистър броят на приеманите студенти остава относително постоянен, като намалелия брой приети по държавна поръчка (~30 души средно за периода) се компенсира със студенти приети в платена форма на обучение (~50 души средно за периода). Това говори че към специалностите по които обучава МГУ „Св. Иван Рилски“ има осъзнат интерес от страна на младежите и на потребителите на кадри. Ниската безработица и доброто възнаграждение в отрасъла са фактори, които несъмнено са и ще бъдат определящи за младите хора при избора им на професия.

Трябва да отбележим, че за **2019/20** уч. г. план-приемът беше леко завишен, което се дължи основно на повишената оценка за научна дейност в т.ч. публикационна активност на академичния състав и приходи от научна дейност.

ФИНАНСОВ ОТЧЕТ – КСК'2018			
ПРИХОДИ	лева	РАЗХОДИ	лева
I. Приходи от такси (без държавна такса за обучение)			
A. Такси за кандидатстване		Членски внос КСБ	950,00
1. Такси от предварителни изпити - 9 x 50 лв.	450,00	Отпечатване справочник „бакалавър“ – 1200 бр.	1920,00
2. Кандидатстудентска такса ОКС „бакалавър“ - МГУ и Филиал - 377 x 45 лв.	16965,00	Отпечатване дипляна МГУ три гънки, пълноцветна – 14000 бр.	1820,00
3. Кандидатстудентска такса за ОКС „магистър“ - 148 x 45 лв.	6660,00	Отпечатване плакат МГУ – 1000 бр.	700,00
Общо А:	24075,00	Отпечатване справочник „магистър“ – 350 бр.	1120,00
B. Такси от изтеглени документи – 4 x 345 лв.	1380,00	Командировки за борси и участия в изложения	181,00
Общо B:	1380,00	Изготвяне на покани, дипляни и др. рекламни материали към „Издателска къща“ на МГУ	485,00
Общо приходи от такси:	25455,00	Други – билети гр. Транспорт (матури), пощенски разходи (рекламни пакети)	141,00
II. Приходи от продажба на кандидатстудентски справочници		Допълнителен труд	1200,00
Продадени справочници за ОКС „бакалавър“ – 397 бр. 397 x 16,50 лв.	6550,00	Общо разходи	8517,00
Продадени справочници за ОКС „магистър“ – 148 бр. 148 x 19,50 лв.	2886,00		
Общо приходи справочници:	9436,50		
Общо приходи:	34891,50		
Приход към бюджета на МГУ за 2018 г.: 26374,50 лв.			

ФИНАНСОВ ОТЧЕТ – КСК'2019			
ПРИХОДИ	лева	РАЗХОДИ	лева
I. Приходи от такси (без държавна такса за обучение)			
Такси за кандидатстване			
1. Такси от предварителни изпити - 7 x 50 лв.	350,00	Отпечатване справочник „бакалавър“ – 700 бр.	1750,00
2. Кандидатстудентска такса ОКС „бакалавър“ - МГУ и Филиал - 334 x 45 лв.	15030,00	Отпечатване дипляна МГУ три гънки, пълноцветна – 10000 бр.	1600,00
3. Кандидатстудентска такса за ОКС „магистър“ - 131 x 45 лв.	5895,00	Отпечатване плакат МГУ – 1000 бр.	700,00
Общо приходи от такси:	21275,00	Отпечатване справочник „магистър“ – 250 бр.	975,00
		Командировки рекламна кампания + др. разходи рекламна дейност	951,00
II. Приходи от продажба на кандидатстудентски справочници		Изготвяне на покани, дипляни и др. рекламни материали към „Издателска къща“ на МГУ	537,00
Продадени справочници за ОКС „бакалавър“ – 338 бр. 338 x 16,50 лв.	5577,00	Допълнителен труд	936,00
Продадени справочници за ОКС „магистър“ – 126 бр. 126 x 19,50 лв.	2457,00	Общо разходи	7449,00
Общо приходи справочници:	8034,00		
Общо приходи:	29309,00		
Приход към бюджета на МГУ за 2019 г.: 21860,00 лв.			

3.2.5. Студентски практики

През отчетния период практическото обучение се осъществяваше съгласно утвърдените учебни планове, като беше оптимизиран предварително изготвения график. Поради липса на достатъчен брой студенти много от екскурзионните практики претърпяха редукция по отношение на ангажирани преподаватели и маршрути. Това доведе до по-ефективно използване на осигурения от МГУ транспорт и значително намаляване на транспортните разходи.

Всички производствени практики се проведоха в предприятия, с които бяха сключени съответни договори: „Елаците мед“ АД, „Горубсо-Златоград“, „Горубсо-Мадан“, „Горубсо-Кърджали“ АД, „Мини Марица-изток“ АД, „Рудметал“ АД, „Асарел - Медет“ АД, „Челопеч Майнинг“ ЕАД, ГРП „Рила-газ“, „Балкан-газ“, „Овъргаз-сървиз“ АД, „Софийска пречиствателна станция“, „Дънди-Прешъс-Металс“ ЕАД, „Лукойл Нефтохим“ АД, „Аурубис-България“ АД, Завод за преработка на битови отпадъци „Хан Богров“ и др.

3.2.6. Ресурсна осигуреност на учебния процес

3.2.6.1. Академичен състав и учебна заетост на преподавателите

МГУ „Св. Ив. Рилски“ разполага с нормативния брой хабилитирани преподаватели на основен трудов договор. През периода м.09.2015/16 – м. 09.2018/19 уч. г. са обявени и реализирани 26 конкурса за хабилитация, в резултат на което са повишени в академичната длъжност "доцент" 18 кандидати, а в академичната длъжност "професор" - 8 кандидати. Хабилитираните преподаватели към м. 09.2018/19 уч. г. са 100, което е 50,25% от преподавателския състав. Този брой определя високата степен на осигуреност на учебния процес, като 97,3% от лекциите се водят от хабилитирани лица. В периода 2015-2019 г. са обявени и реализирани 35 конкурса за гл. асистент. НС „Доктор на науките“ са придобили 4-ма преподаватели. Докторски дисертации за ОНС „Доктор“ са защитили 43-ма души (Таблицы 3.10, 3.11 и 3.12).

**Израснали в длъжност и научна степен в периода
м.09.2015/16 – м. 09.2019/20**

Таблица 3.10

Професор	Доцент	Гл. ас.	ОНС Доктор	НС Доктор на науките
8	18	35	43	4

**Израснали в длъжност и научна степен в периода
м.09.2015/16 – м. 09.2018/19 по основни звена**

Таблица 3.11

Осн. звено	МТФ				ГПФ				МЕМФ				ХД
	Проф.	Доц.	Гл. ас.	ОНС Д-р	Проф.	Доц.	Гл. ас.	ОНС Д-р	Проф.	Доц.	Гл. ас.	ОНС Д-р	
Година													
2015	-	-	1	-	-	-	2	2	-	1	1	-	
2016	-	-	5	5	-	3	2	2	-	1	1	-	
2017	-	-	2	3	-	2	4	4	-	1	2	1	1
2018	3	2	3	10	2	-	-	5	-	3	3	3	
2019	1	3	6	3	2	-	3	5	-	1	-	-	
Общо	4	5	17	21	4	5	11	18	-	7	7	4	1

От илюстрираните данни в таблиците се вижда, че МГУ „Св. Ив. Рилски“ разполага с необходимия хабилиран състав на ОТД за осигуряването на учебния процес. Всички лекции се водят от хабилирани преподаватели или от преподаватели придобили ОНС доктор. Учебната заетост на преподавателския състав с малки изключения е в съответствие с Правилата за учебна дейност на МГУ. Преподавателите чиято аудиторна заетост е под 360 ч. допълват своето натоварване с часове във филиал на МГУ „Св. Ив. Рилски“, гр. Кърджали, които не се хоноруват. Въпреки това трябва да отбележим, че има катедри с численост под нормативната от 7 души. От друга страна реалното натоварване на преподавателите през 2018/19 г. не съответства на планираното и в сравнение с миналата учебна година 2017/18 г. е намаляло поради намаления брой студенти. Някои катедри са на границата на нормативната аудиторна натовареност, а други дори са под нея. Не са малко специалностите в които броят на обучаемите е под 7, а в горните курсове не достига повече от 1-2. През 2018/19 г. приемът в някои специалности в ОКС бакалавър беше почти нулев - от 1 до 4 души, което се повтори и при приема през 2019/20 г.

Същевременно в някои катедри е налице наднормативна заетост на преподавателите на ОТД. Съществуващия дисбаланс в натоварването на преподавателите ги демотивира и това се отразява на качеството на учебния процес.

На лице са случаи, при които се отказва провеждането на занятия при малък брой присъстващи студенти. Посещаемостта на лекции и упражнения е нормативно определена в Правилата за учебна дейност и не бива да се създава предпоставка за тяхното нарушаване. Редовното водене на учебните занятия, както и формирането на потоци с по-голям брой студенти определено водят до по-добри резултати в обучението.

Състояние на академичния състав към м. 09.2019 г.

Таблица 3.12

	Общо	Бр. преподаватели по основни звена				
		МТФ	ГПФ	МЕМФ	Департамент „ЧЕ и спорт“	Филиал гр. К-ли
Преподаватели на ОТД	189,5	64,5	58	44	15	2
от тях:						
Хабилитирани, в т.ч.	96,5	32	35	23,5	2	-
Професори	29	15	11	2	1	-
Доценти	67,5	21	24	21,5	1	-
Нехабилитирани, в т.ч.	91	32,5	23	20,5	13	2
Главни асистенти	45,5	20,5	16	8	-	1
Асистенти	32,5	12	7	12,5	-	1
Старши преподаватели	8	-	-	-	12	-
Преподаватели	5	-	-	-	1	-
от тях:						
Доктори на науките	7	3	3	1	-	-
ОНС Доктор	142	54	51	32	4	1

В резултат на реализираните процедури по ЗРАСРБ академичният състав на МГУ „Св. Ив. Рилски“ се намали и средната възраст на преподавателския състав от 57,2 г. на 51,7 г.

Обобщени данни за натоварването на преподавателите на ОТД през учебната 2018/19 уч. г.

Таблица 3.13

Основни звена /Катедри	Преподаватели			Заетост, бр. ч.	
	Хабилити- рани	Нехабили- тирани	Общо	Средна аудиторна	Средна обща
ПРПИ	2	3	5	718	778
ОРПИ	4	3	7	430	489
ПС	8	1	9	469	514
ОРС	2	4	6	430	496
М и Г	4	9	13	413	544
РВ и ТБ	2	2,5	4,5	502	572
И и У	6	6	12	485	548
ТМ	4	2	6	345	374
Химия	4	2	6	396	419
Общо за МТФ	36	32,5	68,5	426	525
ГППИ	7	5	12	327	391
ХИГ	2	2	4	423	517
ПГ	2	2	4	296	511
ГГИ	5	5	10	241,6	370
СДТНГ	5	2	6	355	421
ИГЕ	7	4	11	558	604
М и П	3	2	5	277	336
Физика	4	1	5	446	480
Общо за ГПФ	35	23	57	408	497
АМП	4,5	1,5	6	492	552
Машинознание	3	2,5	5,5	673	728
ММ	6	3	9	358	427
Електротехника	4	2	6	421	449
Математика	2	3	5	429	465
Информатика	4	5,5	9,5	474	547
ЕМП	3	3	6	374	541
Общо за МЕМФ	23,5	20,5	44	469	549
Чужди езици	-	7	7	382	432
ФВ и спорт	2	6	8	362	404
Общо за ХД	2	13	15	-	-

Обобщени данни за натоварването на хоноруваните преподаватели през 2018/19 уч. г. и планиране за 2019/20 уч. г.

Таблица 3.14

Катедри/ Факултет	2018/19				2019/20			
	Бр. хонорувани	Лекции	Упр.	Общо (в упр.)	Бр. хонорувани	Лекции	Упр.	Общо (в упр.)
ПРПИ	3	54	54	162	3	68	59	195
ПС	4	163	169	495	2	60	34	154
М и Г	7	267	468	1002	2	196	208	600
РВ и ТБ	2	63	63	189	1	85	85	255
ОРПИ и ВР	1	117	232	466	1	117	242	476
ОБЩО МТФ	17	637	986	2125	9	526	628	1680
ЕМП	4	237	98	572	5	130	90	350
Машинознание	4	191	79	461	2	147	81	375
Информатика	7	141	746	1028	5	141	484	766
Математика	1	70	119	259	2	115	255	485
ОБЩО МЕМФ	16	639	1042	2320	14	533	910	1976
ГППИ	4	116	60	292	3	60	60	180
ХИГ	6	395	307	1097	5	395	195	985
ПГ	2	79	14	172	2	79	98	172
ИГЕ	6	514	149	1177	5	450	85	985
М и П	2	30	75	135	2	30	75	135
ОБЩО ГПФ	20	1134	605	2873	17	1014	429	2457

3.2.6.2. Материална и лабораторна база

През 2018/19 уч. г. в резултат на активността на ръководството на МГУ и инициативата на отделните факултети и катедри, продължи процесът по модернизация и осъвременяване на материалната и лабораторната база на университета. Освен наличните зали с компютърни конфигурации и специализиран софтуер, лаборатории със съответно оборудване и апаратура, всяка катедра вече разполага и с достатъчен брой мултимедии и технически средства за подходяща визуализация на преподавателската дейност.

Интензивно се използват зали със съвременни технически средства от наличната учебна база на университета в обучението 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 „Gemcom“ 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.

Закупуването на технически средства основно се реализира по проекти, финансирани от субсидията за присъща научноизследователска дейност на МГУ „Св. Иван Рилски“ както и със средства, осигурени от фонд „Научни изследвания“, дарения, финансова подкрепа от фирми, инициативността на колеги и др.

Със средства от Инфраструктурни проекти по Наредбата за присъща научна дейност на университета бяха реализирани:

- инфраструктурен проект (Договор МТФ-ИР 016//2018) с изпълнението на който Лабораторията по Минна аерология се обогати със съвременен специализиран софтуер VentSim Premium на австралийската компания Chasm Consulting Pty Ltd. Този софтуер се използва в много изследователски и образователни институции в света, като е наличен в по-стара версия в „Челопеч Майнинг“. Фирмата направи голяма отстъпка в цената, което позволи в рамките на средствата да се закупи пълен лиценз и актуализация без ограничителен срок, както и беше докомплектуван уред за определяне на долната експлозивна граница на минерални прахове;

- инфраструктурен проект с изпълнението на който в катедра ГППИ беше закупен хелиев порозиметър;

- инфраструктурен проект изпълнен от катедра „Електрификация на минното производство“ и насочен към подобряване на материалната база на НИЛ „Светлинна техника“;

- със средства по договор МЕМФ 155, катедра „Електротехника“ е закупила честотни инвертори и е изработила лабораторен стенд за упражнения на студентите.

- със средства по договор МЕМФ 151 е разработен стенд за диагностика на повреди в електродвигатели посредством сигнатурен анализ;

- със средства по договор МТФ – 167/08.03.2018 катедра Химия е закупила анализатори на газове и прах, които ще бъдат използвани в лабораторни занятия със студентите.

- със средства по проект с ФНИ на който катедра „Химия е координатор, са закупени UV-VIS спектрофотометър и центрофуга.

Чрез спонсорство от фирмите „Роберт Бош“ ЕООД, „Софийска вода“ АД и „Екотекс“ ООД са дооборудвани лаборатории 516, 205А и 205Б на катедра „Машинознание“.

Също така катедра МиГ осъвремени своята база чрез следните дарения:

- Дарение от „МАПЕКС“ АД – приложен софтуер „Тобел“ за кадастрална дейност (10 лиценза);

- Дарение от „Минстрой Холдинг“ АД – 2 броя компютри, с инсталиран софтуер на Autodesk;

- Дарение от инж. Веселин Монов – 1 брой фотоапарат за фотограметрични изследвания

- предоставени са 10 броя лиценз за софтуер Trimble Business Center за оборудване на залата ГИС;

- с дарените от Texas Instruments развойни платки Analog System Lab Kit Pro в катедра „Автоматизация на минното производство“ бяха разработени виртуални стендове по дисциплината „Автоматизация на добивни и транспортни машини“ с използване на езика Processing и стенд за лабораторни упражнения;

- с дарение от УниКредитБулбанк АД, в катедра Физика бяха осигурени два броя МФУ (многофункционално устройство) Canon, четири броя скенери Epson, четиринадесет броя компютърни конфигурации.

3.2.6.3. Учебници и учебни помагала

През отчетния период продължи издаването на учебници и учебни помагала за осигуряване на учебния процес.

Издадени учебници и помагала:

- учебник по „Технологични аспекти на подводния добив на полезни изкопаеми“, с автор И. Копрев, изд. „Авангард Прима“, ISBN 978-619-160-951-2;

- учебник по „Математическо моделиране в откритото разработване на полезни изкопаеми“, с автор И. Копрев, изд. „Авангард Прима“, ISBN 978-619-160-954-3;

- учебник по „Проектиране на подземни рудници“ с автори Павлов П., Л. Тотев, А. Корчак и др., изд. Издателска къща МГУ „Св. Иван Рилски“ – София;

- учебно помагало „Речник на термините свързани с пластмасите“, автори М. Панайотова, П. Павлов, изд. Издателска къща МГУ „Св. Иван Рилски“ – София ;
- двуезична енциклопедия (на български и английски език), озаглавена: Основи на минерално-добивните процеси, изд. METSO Austria GmbH;
- учебник по „Гравитационни методи за обогатяване и рециклиран на суровини“, с автори Д. Мочев, И. Григорова, И. Нишков, изд. „Авангард Прима“, ISBN 978-619-239-100-3, 2018;
- учебно помагало „Обогатяване и рециклиране на суровини – теория и практика“, с автори И. Григорова, Т. Янкова, изд. „Авангард Прима“, ISBN 978-619-239-099-0, 2018;
- учебно помагало „Ръководство за учебна практика по опорни геодезически мрежи и ГНСС“, с автор Аспарух Камбуров;
- Вълков М., Съпротивление на материалите II част, С. МГУ, ИК „Св. Иван Рилски“, 2018, 268 стр. ISBN: 978-954-353-361-9;
- Вълков М., К. Илиева-Стойчева, Практикум по техническа механика (Mathad 15 в приложната механика), С. МГУ, ИК „Св. Иван Рилски“, 2018, 300 стр. ISBN: 978-954-353-370-1;
- учебно пособие „Обогатяване на полезните изкопаеми чрез флотационни и химични технологии“, с автори Вл. Панайотов и М. Панайотова, Изд. Къща „Св. Иван Рилски“.

3.2.7. Дейности, насочени към повишаване ефективността на учебния процес

С цел подобряване на резултатите от учебната дейност, през отчетния период преподавателите от МГУ „Св. Ив. Рилски“ работиха в следните направления:

- Непрекъснатата актуализация на учебното съдържание;
- 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. В тази насока най-активно работи колективът на катедра „Информатика“, който за отчетния период е обновил учебното съдържание на 9 курса в moodle.mgu.bg и в e-learning.mgu.bg. Благодарение на колегите от тази катедра, е инстали-

рана най-новата версия на MOODLE и всички съществуващи курсове са прехвърлени на нея. Курсове в електронен вид са разработени от катедри „Математика“ и „Автоматизация на минното производство“. Тази форма на предоставяне на учебни материали позволява лесната им актуализация и разпространение. Предпочитана е от студентите. В същото време авторските права на разработчиците са напълно незащитени.

- Провеждане на изнесено обучение в производствени условия. Тази форма на обучение вече е традиционна за нашия факултет като ефективна и много полезна за студентите. През учебната 2017/2018 г. изнесено обучение беше организирано:

- от катедра „Електрификация на минното производство“ във фирма ЧЕЗ разпределение България“ АД гр. София”

- от катедра „Автоматизация на минното производство“ в „Асарел-Медет“ АД и „Елаците-мед“ АД;

- от катедра „Машинознание“ в „Овъргаз-сървиз“ АД, „НАКМАШ“ – Ботевград, „Роберт Бош“ ЕООД и др.

- Включване на специалисти от производството в учебния процес. Това се осъществява не само по време на учебните практики и изнесеното обучение. През 2018 г. специалисти от фирми „Роберт Бош“ и „Ксиметро“ са поканени от катедра „Машинознание“, изнесли са лекции и са направили презентации пред студентите на територията на МГУ „Св. Иван Рилски“.

- Развиване на извънаудиторни форми на обучение. През тази година за първи път колеги от кат. „Електротехника“ подготвиха отбор от 5 студента от МЕМФ, който взе участие в традиционната олимпиада по „Теоретична електротехника“. Под ръководството на доц. Горбунов студенти от III курс спец. АИУТ са разработили стендове за изследване на датчици на Хол и енкодери.

- Организиране на семинари и срещи с представители на водещи предприятия в областта на професионалната подготовка на нашите студенти. Тук трябва да подчертаем активността на катедра „Електрификация на минното производство“. Срещите на студенти от специалността ЕЕЕО с представители на ЧЕЗ-България вече са традиционни. Благодарение на доц. Велинов през 2018 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ беше домакин на два семинара, организирани от Българския национален комитет по осветление „Улично осветление и енергийна ефективност“ и „Ефективно използване на слънчевата радиация“. Те

предизвикаха голям интерес както сред специалистите, така и сред студентите. Трябва да се отбележи и активната дейност на Центъра за кариерно развитие. Благодарение на него бяха организирани множество срещи с представители на водещи фирми, като най-масовите прояви бяха „Дни на кариерата“ и „Бизнесът среща студентите“

- Включване на студенти в научни разработки. Почти във всички разработки, финансирани по Наредбата за присъща научноизследователска дейност на МГУ участват студенти и докторанти. Студентите от специалност КТИД - Владимир Димитров, Боян Кехайов, Стефан Симеонов, Емил Георгиев, Росита Нешева, Любомир Мешеков и Иван Дрънков са работили активно по теми, свързани с дистанционното обучение, модернизиране сайта на МГУ и др. Трима студенти – Илиян Хаджиев, Тодор Груйкин и Павел Младенов са взели участие в проект към катедра „Механизация на мините“. Студентите Петър Пейчинов, Станислав Матанов, Илия Ликоманов, Свилена Мечева и Кирил Минчев от спец АИУТ са взели участие в разработване на договорната тематика към катедра „Автоматизация на минното производство“.

- Провеждане на анкети сред студентите. Анкетирани бяха всички първокурсници с цел оптимизиране на кандидат-студентската кампания. Чрез анкети, обхванали студентите от III и IV курс беше определен доц. Здравко Илиев за преподавател на годината за МЕМФ. Профилиращите катедри провеждат анкети със студентите от съответната специалност с цел получаване на обратна връзка за параметрите на учебния процес. Представители от катедра „Информатика“ поддържат системата за on-line анкети, разработена по проект BG051PO001-3.1.08-0020.

3.3. Университетска библиотека при МГУ “Св. Иван Рилски”

През отчетната 2018 г. Университетска библиотека продължава ретроспективно да въвежда библиотечния фонд в електронния каталог, като до момента са въведени 8860 заглавия книги, 453 заглавия периодика и 650 статии. Дигитализирани са 500 статии от Годишника на МГУ. Общо са въведени около 45000 б. ед. През 2018 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 в “Заемна служба”.

През годината продължава да се използва безплатният достъп до **on-line** електронни бази данни, осигурени от МОМН. Библиотеката

съдейства за провеждането на семинари в университета с лицензиран учител за тези бази данни.

Поддържа се връзка с преподаватели, които провеждат часове по информационна грамотност за студенти в библиотеката. Организиран се тематични изложби.

През 2018 г. отново се издава два пъти годишно Организиран се тематични изложби, електронен бюлетин „Нови книги“, който се публикува в сайта на МГУ на страницата на библиотеката.

Извършва се междубиблиотечно обслужване и справочно-библиографска дейност.

НАБАВЕНИ БИБЛИОТЕЧНИ ЕДИНИЦИ

За 2018 г.:

КНИГИ - 383 бр.

От тях: покупка - 73 бр. на обща стойност – 1055,00 лв.

Дар - 310 бр.

ПЕРИОДИКА- 55 бр.

покупка - 29 бр. б. ед. на обща стойност – 12048,23 лв.

дар - 26 бр.

Общ регистриран фонд до 2018 г. – 94122 б. ед. – от тях: книги - 71022 б. ед. и периодика – 23100 б. ед.

Нерегистриран фонд около 10000 б. ед.

РЕДОВНО РЕГИСТРИРАНИ ЧИТАТЕЛИ - 711 читатели

Общо посещения в „Заемна за вкъщи“: - 4954

Студенти - 4372

Преподаватели и служители - 538

Докторанти - 27

Външни потребители (с карти) - 17

Заети библиотечни единици - 2157 (само за 2018 г.)

От тях за домашно ползване - 2157

Ползване в читални:

Читалня “Книги” - 120

Читалня “Периодика” - 1800

Външни потребители - 70

Посещения общо за 2018 г. - 6944

4. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

4.1. Резултати от научноизследователска дейност за 2018 – 30.10.2019 г.

4.1.1. Изпълнени проекти по научноизследователска дейност и „МГУ Инженеринг“

През изминалия отчетен период (2018 – 2019) година Минно-геоложки университет - двете подразделения НИД и „МГУ Инженеринг“, развиваха активно своя потенциал. Това доведе от своя страна до изпълнени редица научни и научно приложни проекта – общо 125 (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:

„Асарел–Медет“ АД; „Асарел Инвестмънт“ ЕАД; „Дънди Прешъс Металс“ ЕАД; „Булгартрансгаз“ ЕАД; „Горубсо - Мадан“ АД, "Горубсо - Златоград" АД; „Джи Пи Груп“ ООД; „Елаците мед“ АД; „Евро Алианс Инженеринг“; „Кай Майнинг" ЕООД; „Кварцверке България“ „Минстрой Холдинг“ АД; „Мини Марица изток“ ЕАД; „Минпроект“ ЕАД; „Метрополи-тен“ ЕАД; „Тотал“ България; „Трейс Рисорсиз“ ЕООД; „Shell“ България ЕАД; „Монтанснаб“ ЕООД; Фонд научни изследвания и много 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.

Реализирани проекти по НИД и „МГУ Инженеринг“ 2018 г.

Таблица 4.1

Разпределение на договорите	НИД	МГУ ИНЖЕНЕ РИНГ
1. Външни възложители, в т.ч. изпълнявани от:	14	29
1.1. Академични звена	11	22
1.2. Лаборатории	3	7
2. Университетски, в т.ч.:	25	

2.1 Конкурсно финансиране	24
2.2. Научна сесия, издаване на сборник с научни доклади	1
О Б Щ О	68

Реализирани проекти по НИД и „МГУ Инженеринг“ 01.01. – 30.09.2019 г.
Таблица 4.2

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	

Структурата на приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ са посочени в табл. 4.3 и 4.4.

Структура на приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ за 2018 г.

Таблица 4.3

	2018 година		
	НИД	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД	ОБЩО
ПРИХОДИ	742 252	1 576 051	2 318 303
От проекти по НИД	404 485		404 485
От МОН - Наредба за конкурсно финансиране*	103 446		103 446
От Европейски проекти			
От други Международни програми и/или проекти	95 595		95 595
От инженерингови услуги		1 576 051	1 576 051
От Фонд научни изследвания	138 726		138 726

РАЗХОДИ	857 965	1 552 118	2 410 083
От проекти по НИД	702 673		702 673
От МОН - Наредба за конкурсно финансиране*	103 446		103 446
От Европейски проекти			
От други Международни програми и/или проекти	51 846		51 846
МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД		1 552 118	1 552 118
ОТЧИСЛЕНИЯ			
ВУЗ /6% отчисления от общи ВУЗ/	18 507	103 940	122 447
НИД /6% отчисления от общи НИС/	18 507	103 940	122 447

Структура на приходите и разходите на сектор НИД и „МГУ Инженеринг“ за периода 01.01. – 30.09.2019 г.

Таблица 4.4

	2019 година		
	НИД	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД	ОБЩО
ПРИХОДИ	728 777	653 097	1 381 874
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
РАЗХОДИ	649 840	674 175	1 324 015
От проекти по НИД	539 158		539 158
От МОН - Наредба № 3	34 516		34 516
От Европейски проекти			
От други Международни програми и/или проекти	76 166		76 166
МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД		674 175	674 175
ОТЧИСЛЕНИЯ			
ВУЗ /6% отчисления от общи ВУЗ/	18 875	34028	52 903
НИД /6% отчисления от общи НИС/	18 875	34028	52 903

* 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 художествено-творческа 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.

Обобщените резултати от работа по проекти за научноизследователска дейност на факултетите на МГУ „Св. Иван Рилски“ са дадени в табл. 4.5 и 4.6.

Сключени договори по НИД и „МГУ Инженеринг“ от отделните факултети за 2018 г.

Таблица 4.5

Брой проекти	МТФ		ГПФ		МЕМФ	
	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ
Брой проекти	3	13	4	6	4	3

Сключени договори по НИД и „МГУ Инженеринг“ от отделните факултети за периода 01.01. – 30.09.2019 г.

Таблица 4.6

Брой проекти	МТФ		ГПФ		МЕМФ	
	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ	НИС	МГУ - ИНЖЕНЕРИНГ
Брой проекти	2	5	5	3	1	8

През изминалия отчетен период, общовузовските лаборатории не работеха в пълно натоварване, а в някои от тях липсваше интерес към развиване на научна и научно – приложна дейност. Финансовите резултати са относително сравними с тези от 2017 г., но се констатира намаляване на приходите. Констатира се известен спад в приходите на НИЛ „Осветителна техника“.

Статистиката е показана в табл. 4.7 и 4.8.

Постъпления по договори от НИД, от общовузовските лаборатории за 2018 г.

Таблица 4.7

Лаборатории и звена към НИД на МГУ	2018 година			
	Проекти - НИД		Проекти - МГУ Инженеринг	
	брой	лева	брой	лева
Лаборатория по минно оборудване	-	-	2	479 298
Енергийни георесурси	-	-	2	17 842
Издателска къща	1	42 010	1	10 414
НИЛ „Осветителна техника	1	12 102	1	24 341
ЦНИЛ “Геохимия”	1	12 037	1	39 377
О Б Щ О	3	66 149	7	571 272

Приходи от лаборатории общо НИД и „МГУ Инженеринг“ – **637 421 лв.**

Постъпления по проекти от НИД, от общовузовските лаборатории за периода 01.01. – 30.09.2019 г.

Таблица 4.8

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
О Б Щ О	3	26 005	7	226 437

Приходи от лаборатории за периода 01.01 – 30. 09.2019 г. в размер на **252 442 лв.**

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

През 2018 и 2019 г., научноизследователската дейност се реализираше съобразно потребностите на бизнеса.

Реализираните приходи за 2018 г. в МГУ “Инженеринг“ ЕООД са 1 576 051 лв. Фирмата работи паралелно с НИС при МГУ. Фирмата е регистрирана по Търговския закон и може да взима участие в търгове. Това се явява предимство и рефлектира върху добрите приходи през 2018 година.

Приходите по Научноизследователска дейност са в размер на 742 252 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 смята, че това е успешна стратегия за участието и печеленето на проекти.

Реализираните приходи за периода 01.01 – 30.09. 2019 година са в размер на 1 381 874 лева.

Реализираните проекти са различни като тематика и като профил. Ключови проекти, изпълнени от научни колективи на МГУ по НИД и МГУ „Инженеринг“ за периода 2018 – 30.09.2019 г. са:

- "Интердисциплинарни изследвания на геоложкото наследство и ландшафтното разнообразие в кандидатстващи геопаркове в България и Руската Федерация", с ръководител проф. дгн Димитър Синьовски. Възложител фирма „Фонд научни изследвания“;

- „Изследване на проблема с дефектиране на основната носеща греда на вибрационно сито на ЦПТ-3“, с ръководител доц. Иван Минин. Възложител „Асарел – Медет“ АД;

- „Програма за опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“, с ръководител доц. Стефка Приставова. Възложител Министерство на образованието и науката;

- „Изготвяне на технически проект на части Оценка на риска и Вентилация за обект. Ремонтно - възстановителни дейности на пътен тунел „Витиня“ - лява тръба при км 32+260 на автомагистрала „Хемус“, с

ръководител проф. Михаил Михайлов и възложител "Алве Консулт" ЕООД;

- „Адаптиране на процесите на биологично излугване на цветните метали от медни шлаки и преработване на продукционните разтвори чрез окрупнена лабораторна инсталация“. Ръководител проф. Стоян Грудев с възложител „Евомет“ ЕООД;

- „Изграждане на числен модел на минните изработки на р-к "Тораница", гр. Крива Паланка, Република Македония, включващ развитие на минните работи през периода 2019 - 2023 г.". Ръководител на проекта - доц. Станислав Топалов. Възложител „Минстрой Холдинг“ АД;

- „Безразрушително георадарно обследване насипите на левия и десния бряг на облицовката на долината на р. Гашня, ЯР „Въча“. Ръководител гл.ас. д-р Християн Цанков и възложител "Свеко Енергопроект" АД;

- „Проучване и оценка на възможностите за удължаване на ресурса на роторни багери тип SRs 2000“. Ръководител доц. Иван Минин и възложител "Минпроект" ЕАД;

- Проектиране и изработване на 14 тонен подземен рудничен контактен електролокомотив РКЛ-14А - 1 брой за релсов път 750 мм. Ръководител доц. Венелин Тасев. Възложител Булмаг 2016 ДООЕЛ.

Съществен принос за развитието на науката в Минно-геоложки университет дава конкурсното финансиране, установено от Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художествено-творческа 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. 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 художествено-творческа дейност, са финансирани 25 проекта за 2018 година от общо 27 предложени /табл.4.9./.

Разпределението на проектите по основни звена е както следва:

- Миннотехнологичен факултет – 6 научноизследователски проекта, 1 инфраструктурен; и 1 научна конференция. По решение на Академичният съвет, Миннотехнологичният факултет представя, контролира и администрира проектите, на Филиала на МГУ в гр. Кърджали.

- Минноелектромеханичен факултет – 7 научноизследователски, 1 инфраструктурен;

- Геологопроучвателен факултет - 6 научноизследователски проекта, 1 инфраструктурен;

- Департамент „Чужди езици и спорт“ – 1 научноизследователски проект.

- Допълване и поддържане на университетските музейни експозиции – 1.

В нашия университет през 2019 г. по Наредбата се изпълняваха общо 20 проекта. Те са разпределени по основни звена, както следва:

- Миннотехнологичен факултет – 5 проекта;

- Минноелектромеханичен факултет – 6 проекта;

- Геологопроучвателен факултет – 6 проекта;

- Филиал на МГУ в град Кърджали – 1 проект;

- Департамент чужди езици и спорт – 1 проект;

- Провеждане на международна научна конференция – 1 проект.

Научноизследователските теми на МГУ “Св. Иван Рилски”, финансирани през 2019 година са посочени в таблица 4.10.

Резултатите от реализацията на проектите са публикувани на научни конференции, симпозиуми или специализирана периодика, Основната тежест се пада на ежегодната научна конференция на МГУ. Около 60 % от направените доклади са в резултат от работата по проектите, финансирани по Наредбата.

Публикациите имат изключително висока научна стойност, и участието на нашия форум става все по-престижно. Научните публикации, се реферират от web базираната платформа „Clarivate Analytics“ и „Scopus“. Научните доклади от конференцията на МГУ се изпращат до библиотеките на техническите университети, Националната библиотека, както и до библиотеките на минните университети в Европа, Китай, Виетнам и др. Докладите от научната конференция в МГУ се реферират от Руската академия на науките. Целта е те да придобият още по-висок кредитен рейтинг.

Въпреки посочените позитивни резултати, при изпълнение на проектите по Наредбата за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет

за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност, са констатирани и проблеми:

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

Научноизследователски теми на МГУ “Св. Иван Рилски”, финансирани през 2018 г.

Таблица 4.9

ДОГ. №	ТЕМА	РЪКОВОДИТЕЛ	СУМА, ЛВ.
1	2	3	4
МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
За присъща научноизследователска дейност			
МТФ - 163	Геомеханични аспекти при оразмеряване на ефективни системи за разработване прилагани в подземния рудодобив	проф. д-р Димитър Анастасов	2000
МТФ - 164	Цифрова фотограметрия в подземния добив	Гл. ас. д-р Веселина Господинова	2000
МТФ - 165	Приложни механични изследвания в минното дело и рудоподготовката	доц. д-р Виолета Трифонова-Генова	1500
МТФ - 166	Екологосъобразна технология за флотация на златоносен пирит	Доц. д-р Ирена Григорова	4100
МТФ - 167	„Комплексни изследвания на развитието на минните работи в кариера за добив на скалооблицовъчни материали с отчитане на икономическия ефект (на примера на кариера „Мизия“ за добив на варовици)	Доц. д-р Евгения Александрова	9000
МТФ - 168	Международна научна конференция	Доц. д-р инж. Павел Павлов	8000
Инфраструктурни проекти			
МТФ - ИР 016	Развитие на инфраструктурата на лаборатории „Минна аерология“ и „Пожари и експлозии“ в катедра „Руднична вентилация и техническа безопасност“	Доц. д-р Елена Власева	6500

ФИЛИАЛ КЪРДЖАЛИ			
ФК - 017	Виртуална лаборатория за моделиране и симулиране на апарати за контрол на изолацията, бизнес процеси и обогатителни процеси в минните предприятия“	Доц. д-р Емил Димов	2000
ДЕПАРТАМЕНТ „ЧУЖДИ ЕЗИЦИ И СПОРТ“			
ХД - 017	Адаптация на физическата подготовка на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“ към изискванията на бъдещата им професионална дейност“	Проф. д-р Йордан Иванов	2000
ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
За присъща научноизследователска дейност			
ГПФ - 215	„Комплексен подход за изследване на инженерно-геоложките условия по проектните трасета на инфраструктурни обекти“	Доц. д-р Стефчо Стойнев	2000
ГПФ - 216	„Мултидисциплинарен подход за моделиране на архитектурата и оценка на резервоарните свойства на алувиални последователности“	Проф. Стефан Димовски	3000
ГПФ - 217	„Изследване на барито-седиментоустойчивостта на промивна течност и разработване на методика за оценката ѝ“	Доц. д-р Щерьо Льошов	2400
ГПФ - 218	„Разработване на тематични геопътеки в Рила“	Доц. Борис Вълчев	2000
ГПФ - 219	„Анализ и статистическа обработка на данни от изследвания на артефакти и ясписи от Източните Родопи“	Доц. Радостин Паздеров	2800
ГПФ - 220	„Радиационен и термичен режим на почви на nereкултивирани и рекултивирани минни терени“	доц. д-р Пламен Савов	3300
ГПФ - 221	„Актуализация на учебния музей по минералогия, петрография и полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ и аналитични дейности за съвременна диагностика на образци – 2018 г. “	Проф. Йордан Кортенски	2000
Инфраструктурни проекти			
ГПФ – ИР 005	„Модернизация на “Лаборатория по физика на пласта”, чрез внедряване на комбиниран хелиев порозиметър и апаратура за подготовка на скални образци“	Гл.ас. Николай Христов	10000
МИННО ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
За присъща научноизследователска дейност			
МЕМФ - 150	Изследване на релейни защиты в електрическите разпределителни мрежи средно напрежение при несиметрични повреди	Доц. Кирил Джустров	2000

МЕМФ - 151	Диагностика на повреди в електродвигатели посредством сигнатурен анализ	Доц. д-р Ясен Горбунов	1500
МЕМФ - 152	Разработване и оптимизация на параметрите на устройство за селективна магнитна флокулация	Доц. д-р Ромео Александров	5000
МЕМФ - 153	Разработване на модули към сайта на МГУ „Св. Иван Рилски“	Доц. д-р Николай Янев	4000
МЕМФ - 154	Моделирание и оптимизация на техническите и технологични параметри на челюстна трошачка със сложно люлеене на подвижната челюст	Доц. д-р Иван Минин	3500
МЕМФ - 155	Изследване на качеството на енергия при работа на асинхронен двигател, задвижващ трошачка	Доц. д-р Теодора Христова	2500
МЕМФ - 156	Математически методи за изследване на неравномерни предавателни линии без загуби, натоварени с нелинейни елементи	Проф. д.т.н Васил Ангелов	3200
Инфраструктурни проекти			
МЕМФ-ИР 012	Модернизация на гониофотометър, предназначен за работа на НИЛ „Осветителна техника“	Доц. д-р Красимир Велинов	5800

Научноизследователски теми на МГУ “Св. Иван Рилски”, финансирани през 2019 г.

Таблица 4.10

ДОГ. №	ТЕМА	РЪКОВОДИТЕЛ	СУМА, ЛВ.
1	2	3	4
МИННОТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
За присъща научноизследователска дейност			
МТФ - 169	„Приложни механични и геомеханични изследвания в минното дело и рудоподготовката“	Доц. д-р Виолета Трифонова-Генова	1000
МТФ - 170	„Интегриране на VR технологии в учебния и научноизследователски процес“	Доц. д-р Аспарух Камбуров	5000
МТФ - 171	„Моделирание на аварийни смущения във вентилационни и преносни мрежи“	Гл. ас. д-р Захари Динчев	2000
МТФ - 172	Изследване и анализ на възможностите за оползотворяване на литоложките разновидности от откривка в мини „Марица-Изток“ ЕАД	Доц. д-р Евгения Александрова	4800
МТФ - 173	Международна научна конференция	Проф. д-р инж. Павел Павлов	8000

Инфраструктурни проекти			
МТФ – ИР 017	Развитие и окомплектоване на научно-изследователската апаратура на Лаборатория „Управление на отпадъци“	Доц. д-н Ирена Григорова	8000
ФИЛИАЛ КЪРДЖАЛИ			
ФК - 018	„Изследване и оптимизация на технологичните процеси на добив и разходите за труд в рудниците на „Върба – Батанци“ АД“	Проф. д-р Емил Димов	3000
ДЕПАРТАМЕНТ „ЧУЖДИ ЕЗИЦИ И СПОРТ“			
ХД - 018	„Сравнителен анализ на когнитивните умения на студентите за разпознаване на специфични термини при работа с научни текстове на чужд език в МГУ „Св. Иван Рилски““	Ст.пр. Милена Първанова	1800
ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ			
За присъща научноизследователска дейност			
ГПФ - 222	„Приложение на геофизични методи за изследване на целогодишните снежни преспи в България, последвано от комплексен анализ на възможността за тяхното използване като регионален индикатор за глобалното изменение на климата“	Гл.ас. д-р Християн Цанков	4200
ГПФ - 223	„Комплексно оползотворяване на цветни метали и желязо при биохимична преработка на отпадъци от металургията“	Доц. д-р Марина Николова	3000
ГПФ - 224	„Структурна и петроложка характеристика на Прохоровския плутоничен комплекс“	Доц. д-р Иван Димитров	4800
ГПФ - 225	„Третиране на минни отпадъчни води чрез микробни електролизни клетки“	Доц. Анатолий Ангелов	4500
ГПФ - 226	„Въздействието на дейности в открити минни разработки върху качеството на атмосферния въздух в близки населени места“	Доц. д-р Николай Колев	3000
ГПФ - 227	„Обогатяване на основния фонд на Музея по минералогия, петрография и полезни изкопаеми към ГПФ – МГУ с нови образци и диагностиката им със съвременни аналитични методи – 2019 г.“	Проф.д-р Йордан Кортенски	2300
Инфраструктурни проекти			

МИННО ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ			
За присъща научноизследователска дейност			
МЕМФ - 157	Математически методи при решаване на инженерно-технически задачи	Проф. д.т.н Васил Ангелов	3600
МЕМФ - 158	Повишаване на ефективността на изкуственото осветление при отглеждане на растения	Доц. д-р Красимир Велинов	3500
МЕМФ - 159	Изследване на работните характеристики на ново разбъркващо устройство в лабораторен реактор със серпентина	Доц. д-р Евгений Крайчев	5000
МЕМФ - 160	Проектиране и обслужване на система за наблюдение чрез сензори за интернет	Доц. д-р Мила Илиева-Обретенова	2500
МЕМФ - 161	Изследване и анализ качеството на данните в индустриални и административни информационни системи	Доц. д-р Йорданка Анастасова	4000
МЕМФ - 162	Динамично изследване на силата на трошене на лабораторна челюстна трошачка	Гл. ас. д-р Петко Недялков	4000
Инфраструктурни проекти			

В резултат на активната научна и научноизследователска дейност на колеги от МГУ през 2018 година общия брой публикации, учебници, монографии и др. на академичния състав са 454 броя, а до 30.09. 2019 година са около 328.

В заключение, след направени анализи за периода 2018 – 30.09.2019 година по отношение научноизследователската дейност на Минно-геоложки университет може да се обобщи следното:

1. Научни колективи от МГУ, работиха успешно по проекти, финансирани от държавни институции и фирми от минерално–суровинния и газов сектор;

2. Приходите, сравнени с миналия отчетен период по НИД почти се запазват, а приходите по МГУ “Инженеринг“ ЕООД намаляват;

3. Констатира се повишаване на интереса към ежегодната научна конференция на МГУ. Увеличават се публикациите на академичния състав и броя на фирмите участници;

4. Повишава се рейтинга на научните ни публикации, което е видно от приложените статистики в „Scopus“ и „Clarivate Analytics“ и Реферативен журнал на Руската академия на науките.

5. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО И ПРОЕКТИ 2018-2019

Изпълнявани в отчетния период Проекти по Европейски програми за финансиране:

Програма Еразъм+ K1

За периода 2017/2018 са реализирани 4 изходящи студентски мобилности за обучение, съответно в Технически университет Фрайберг, Минна академия, Германия – един докторант по направление 4.4. и един магистрант - 5.8; в Университет Кастилия – Ламанча, Алмаден, Испания един бакалавър - 4.4 и една в Технически Университет Гливице, Полша 5.8. и две в Университет Кастилия – Ламанча, Алмаден, Испания по направления 4.4. Реализирани входящи мобилности с цел обучение са 4 от Университет „Гоце Делчев“, Щип, Македония. През периода имаме реализирани 6 преподавателски мобилности с цел преподаване в Университет Гоце Делчев в гр. Щип, Минен Университет в гр. Петрошани, Румъния и Фрайбергска Минна Академия. Осъществени са и две мобилности на технически персонал с цел обучение в мобилност на технически персонал в Университет Кастилия – Ламанча, Испания и в Прага Чехия .

За периода 2018/2019 са реализирани 6 (шест) изходящи мобилности в Университет „Гоце Делчев“, Щип, Северна Македония и Технически университет Фрайберг, Минна академия. Шест преподаватели са осъществили и изходящи мобилности с цел преподаване в Университет „Гоце Делчев“, Щип, Северна Македония и Университета в гр. Евора, Португалия. Трима (3) технически сътрудника са били на обучение по програмата съответно в Италия – Университета на гр. Фоджа, в Испания и Технически университет Фрайберг, Минна академия, Германия.

Еразъм+ K2

МГУ „Св. Иван Рилски“ е партньор по проект 573861-EPP-1-2016-U-EPPKA2-SVNE-JP “Изграждане на капацитет за устойчиво развитие на висшето образование в Азия“ заедно с 14 партньорски университета от Европа и Азия. Период на изпълнение на проекта 15/10/2016-14/10/2019. Този проект се изпълнява и координира от проф. Бойко Рангелов, Катедра „Приложна геофизика“. Проектът се финансира от Европейската Комисия в рамките на програмата Erasmus + и има за цел да подпомогне регионалното сътрудничество: - за по-ефективни комплексни системи за ранни предупреждения от природни бедствия -

за по-голяма устойчивост и подпомагане на бреговите общности в борбата им за предотвратяване на последиците от различни комплексни природни опасности. Той разработва методи за координация на висшето образование, които да подпомогнат разбирането за природните рискове и да съдействат за правилни решения при планирането на управлението на риска. МГУ „Св. Иван Рилски“, България, се включва към експертизата на консорциум от 14 Европейски и Азиатски ВУЗ-ове и изследователски институции от Индонезия, Латвия, Малдивите, Малта, Мианмар, Филипините, Шри Ланка, и Обединеното Кралство, под ръководството на Университета в Хъдърсфилд. Този проект участва в интернационализацията на МГУ и подсилва бъдещото сътрудничество с азиатските партньори в полето на намаляване на природния риск.

Проект REFRESH – финансиран по Програма Мария Склодовска Хоризонт 2020

През 2017 г. МГУ „Св. Иван Рилски“ участва като асоцииран партньор по проект на Британския съвет – България *“Нощта на учените”*. Благодарение на усилията на Катедра „Маркшайдерство и Геодезия“ и специално на гл.ас. Аспарух Камбуров през 2018 и 2019 г. МГУ участва в този проект като равноправен партньор. Активното участие и през двете години взеха участие катедри МиГ, СДНГ, Физика, Химия, Инженерна геоекология, Подземно строителство, Приложна геофизика и Студентския съвет на университета.

Проекти финансирани от Европейският институт за иновации и технологии (EIT)

DIM ESEE DUBROVNIK INTERNATIONAL ESEE MINING SCHOOL *„Международно минно училище за Източна и Югоизточна Европа в Дубровник”*

Европейският институт за иновации и технологии (EIT) предоставя финансиране чрез програмата Общност за знание и иновации „Суровини“ (ОЗИ „Суровини“ - KIC Raw Materials) на образователния проект „Международно минно училище за Източна и Югоизточна Европа в Дубровник“ (DIM ESEE) в размер на 0,5 млн. евро. От 2018 година МГУ е партньор по проекта. В него участват осем ключови висши учебни заведения и научноизследователски. Водещ партньор е Факултетът по минно дело, геология и петролно инженерство на Загребския универ-

ситет, а останалите партньори са и Геоложката служба на Финландия, Геоложка служба на Чехия, Геоложка служба на Словения, Университет на гр. Кошице, Минно-геоложки Факултет на Университета на гр. Белград, Алто Университет, Финландия.

Основната цел на проекта е да се осъществи трансфер на знания, както и да се подобри капацитетът за иновации в секторите минно-добивна дейност, рециклиране и управление на отпадъци. Проектът е насочен към учене през целия живот и се реализира в тясно партньорство със заинтересованите страни от индустрията във всички държави от проектния консорциум. В рамките на тематичните семинари фокусът пада върху директния трансфер на знания от известни експерти към участниците, но също така и върху създаването на открит диалог между студенти, учени, изследователи, индустрията и широката общественост. Получените знания и умения имат за цел да повишат пригодността за заетост на минните инженери. Освен това, повсеместното обучение по въпроси, свързани с миннодобивния отрасъл, помага за по-широко обществено приемане на суровинния и преработвателния отрасъл.

През четирите години на неговото изпълнение се застъпват следните ключови теми:

- 2017 Подход „Нулеви отпадъци“
- 2018 Подземен интелигентен добив
- 2019 Малки минни обекти - Иновации в минното дело
- 2020 Рециклиране

Представители на МГУ в сесията на Минното училище в Дубровник за 2018 г. на тема бяха гл.ас. д-р Петър Шишков, магистрите Надежда Стойкова и Димитър Кайков и координатор – гл.ас. д-р Катерина Николова.

След предварителна селекция за сесията през октомври 2019 г. на тема бяха подбрани трима кандидати за отпускане на стипендия по СЕЕРУС - гл. ас. д-р Петко Недялков и студентите Виктор Витов и Люпчо Димитров. Представител на МГУ от страна на индустрията и гост-лектор за 2019 г. е д-р инж. Илия Гърков от „Дънди Прешъс Металс“.

Ежегодната работна среща с индустриалните партньори по проекта за 2020 г. ще се в МГУ „Св. Иван Рилски“ през пролетта.

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

TrainESEE v.2. TRAINING TRAINERS IN EAST AND SOUTHEASTERN EUROPE

„Да обучим обучаващите в Източна и Югоизточна Европа“

Европейският институт за иновации и технологии (EIT) предоставя финансиране чрез програмата Общност за знание и иновации „Суровини“ (ОЗИ „Суровини“ - KIC Raw Materials) на двугодишния проект TrainESEE v.2, фокусиран върху шест университета в Източна и Югоизточна Европа.

Консорциумът на проекта, координиран от Университета в Загреб - Факултет по минно дело, геология и петролно инженерство, се състои от „обучаващи“ и „обучаващи се“ партньори. В средата на 2019 г. МГУ кандидатства като „task partner“ към Университета в Загреб.

В рамките на проекта ще бъдат разработени, внедрени и подготвени като „програми за ускоряване“ четири обучителни модула:

- Методика на преподаване;
- Подготовка и управление на проекти;
- Иновации и предприемачество;
- Наука за бизнес.

Всички от партньорите по проекта ще си сътрудничат при подготовката на тези модули. Предвижда се, че разработените програми ще се прилагат без прекъсване в продължение на минимум 3 години след внедряването им, като делът на обучения академичен персонал ще стане над 50% във всеки един от обучаващите се университети. Също така се очаква около 240 студенти да се възползват от 140 преработени и подобрени курса, свързани със суровинния сектор.

Продължителност на проекта: 01.01.2020 г. – 31.12.2021 г.

Проекти по програма ИНТЕРРЕГ

Проект INTERREG PGI06140 REDUCES „Преосмисляне на устойчивото развитие в европейските региони, чрез използване на кръгова икономика /бизнес модели/.

Основна цел на проекта е да спомогне подобряването на регионалните политики, които поддържат кръгови бизнес модели, като по този начин би се спомогнало на публични органи и институции да направят реалност кръговата икономика. Чрез проекта се образува мрежа за сътрудничество от различни региони, които са на различни нива на развитие на кръгова икономика и имат силна воля за подпомагане на бизнеса на регионите за прехода към кръгова икономика.

Партньори по проекта са: Университет по приложни науки, Турку, Финландия (Водещ Партньор); Политехнически Университет, Валенсия, Испания; Строителен Институт, Валенсия, Испания; Метрополитен Университет, Манчестер, Англия; Съвет на Район Олдхамм, Манчестър, Англия; Университет по приложни науки, Утрехт, Холандия; гр. Утрехт, Съвет на Марамуреш, Румъния; Фонфация Европерспективи, България и МГУ „Св. Иван Рилски“, България.

Програма за трансгранично сътрудничество “ИНТЕРРЕГ V-A Гърция - България” 2014-2020 г.

Проект „Устойчива екологично-културна валоризация на минни и кариерни обекти в трансграничния регион”/“Sustainable eco-cultural valorization of mines and quarries sites in the cross-border area“ Община Мадан/Municipality of Madan, Република България – Бенефициент № 1 - Водеща организация, община Пилеа-Хортиатис/Municipality of Pilea-Hortiatis, Република Гърция - Бенефициент №2, Тракийски университет „Демокрит“, Катедра "Производство и мениджмънт инженеринг", Специален профил за проучвания/Democritus University of Thrace, Department of Production and Management Engineering, Special Account for Research Funds, Република Гърция - Бенефициент № 3, Международен гръцки университет, Катедра „Бизнес администрация“, Дисциплина „Управление на туризма“/International Hellenic University-Department of Business Administration - Discipline of Tourism Management, Република Гърция - Бенефициент № 4 и **Минно–геоложки университет „Св. Иван Рилски“/University of Mining and Geology “St. Ivan Rilski”, Република България - Бенефициент № 5**

Договор № В2.6с.21/04.07.2019 г. с продължителност 2(две) години.

НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия”

От 2018 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. Модели 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 представени от катедри Физика, Химия, Инженерна Гео-екология, Хидрогеология и инженерна геология, Приложна геофизика.

Българската мрежа "Глобален договор на ООН"

Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски" е сред четирите университета членуващи в Българската мрежа "Глобален договор на ООН" (редом до СУ, ВУЗФ и УНСС). Членове сме от 2015 г., 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. Към момента сме подготвили и представили успешно първото си Комюнике за напредък за периода 2016-2017 г., а в началото на следващата година предстои да бъде подготвен и втори такъв доклад, обхващащ последните две години. Активни участници от страна на университета са колеги от катедра „Икономика и Управление“.

Лятно училище в Китай

Стана традиция през последните три години наши студенти да участват в летните училища организирани от партньорския ни Китайски Технически Минен Университет в гр. Ксуджоу. Студентите ни са включени в мероприятията на тези летни училища – обучение, срещи, игри и запознаване с китайската култура и традиции.

Международни инициативи

За периода чрез работни срещи и съвместни проекти най-активно международното сътрудничество университета имаше със следните чуждестранни институции: Минна академия Фрайберг (Германия), Санкт Петербургски Минен Университет, Национален Изследователски технологичен Университет „МИСиС“ (Русия), Нишки Университет (Сърбия), Университет в гр. Щип, Македония, Университета, в гр. Загреб, Република Хърватска и др.

Актуализирани са и новоподписани договори за сътрудничество с Национален Изследователски технологичен Университет „МИСиС“, Москва (Русия), Университет „Губкин“ (Русия), Висше училище за нефт „Сокар“, Азърбейджан, Научно-изследователски институт „Транс“. г. Урал, Казахстан и др.

6. ОТЧЕТ НА ЦЕНТЪРА ЗА КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ КЪМ МГУ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“ – СОФИЯ за периода април 2018 г. – октомври 2019 г.

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

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

1. Дейности по активизиране на връзката Център за кариерно развитие – студент

1.1. Разработена е нова анкетна-регистрационна форма за студенти, обучаващи се в МГУ. За целта е изготвена актуализирана бланка, съдържаща име, презиме и фамилия, специалност, курс, електронен адрес, телефон за контакти, подробни данни за компютърните, профилиращите и езиковите компетенции, данни за информираността на студента за дейностите на Центъра, данни за минал трудов опит и стаж (общ и по специалността), желана сфера на кариерно развитие, предприятие/я, в което студентът предпочита да стажува, препоръки и идеи за развитие на дейността на Центъра и организираните от него кариерни събития. Чрез актуализираната бланка в регистъра на Центъра за кариерно развитие са регистрирани всички желаещи студенти от първи курс (редовно и задочно обучение).

1.2. Електронният регистър, съдържащ пълната информация от попълнените от студентите регистрационни карти, е своевременно допълнен. 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.

1.3. Актуализирана е анкетната-регистрационна форма, предназначена за студенти „алумни“. Анкетата бива предоставяна на ръководители на катедри и преподаватели, провеждащи обучение със съответна специалност, които да наберат чрез нея информация за завършилите студенти.

1.4. Проведена е активна маркетингова кампания сред студенти от всички специалности и всички степени на обучение чрез поддържане и ежедневно актуализиране на информацията в официалната фейсбук страница на Центъра за кариерно развитие, чрез която те се запознават с новите инициативи, работни и стажантски позиции, конкурси и обучения.

1.5. Обсъдени са бъдещи общи инициативи и дейности на Центъра с представителите на Студентски съвет и с представителите на Учебен отдел.

2. Дейности по активизиране на връзката Център за кариерно развитие – работодател

2.1. Разработена е обновена анкетна карта за работодатели, с която се цели получаване на по-добра и навременна обратна връзка. 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.

2.2. Проведени са срещи с нови фирми-работодатели от минерално-суровинния отрасъл, за да се постигнат договорености относно възможностите за бъдещо партньорство.

3. Публична дейност на Центъра за кариерно развитие

3.1. Участие в Международната научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ (19 октомври 2018 г.).

3.2. Организация и участие в Национални дни на кариерата (12-13 март 2019 г.)

3.3. Организация и участие в Деня на кариерата на МГУ „Св. Иван Рилски“ (14 март 2019 г.)

3.4. Организация на участието в Деня на отворените врати на МГУ „Св. Иван Рилски“ (19 април 2019 г.).

3.5. Регулярно актуализиране на интернет и официалната фейсбук страница на Центъра за кариерно развитие. Поддържане на актуална информация за свободни работни позиции, студентски стажантски програми, конкурси, събития и обучения.

3.6. Активно разпространение на рекламни материали и покани за участия във фирмени събития, организирани от „Дънди Прешъс Металс“ АД, „Каолин“ АД, „Асарел Медет“ АД, „Овъргаз Мрежи Инк“. „Елаците Мед“ АД, „Аурубис България“ АД.

3.7. Организиране и участие в обучение по предприемачество за студенти от специалностите „Разработване на полезни изкопаеми“, „Обогатяване и рециклиране на суровини“ и „Управление на ресурси и производствени системи“.

3.8. Участие в Международната научна конференция на МГУ „Св. Иван Рилски“ (18 октомври 2019 г.).

Занапред Центърът ще продължи да работи активно със студентите на Университета в посочените направления. Като основни цели са

набелязани повишаването на броя на стажантите по всички обявени от фирмите програми, постигане на по-добра професионална реализация на кадрите и заемане на устойчиви позиции и установяване на сътрудничество в повече фирми от бизнеса.

7. ОТЧЕТ ЗА УЧЕБНАТА И НАУЧНА ДЕЙНОСТ НА ФИЛИАЛ – КЪРДЖАЛИ НА МГУ „СВ. ИВ. РИЛСКИ“ за периода ноември 2018 г. – октомври 2019 г.

7.1. Въведение

Отчетният период се характеризира с изключително силна конкуренция между висшите учебни заведения в Кърджали за все по-намаляващия брой кандидат-студенти. Причините са демографски и лесният достъп до висши учебни заведения в Европа. По официални данни на НСИ, броят на студентите в ОКС „Бакалавър“ в категория „Технически науки и технически професии“, където попадат и нашите обучаеми, намалява непрекъснато през последните години. През учебната 2017/2018 година общият брой на студентите в България, записани в четирите образователно-квалификационни степени „професионален бакалавър“, „бакалавър“, „магистър“ и „доктор“, е 236.3 хил., което е с 13.6 хил., или с 5.4%, по-малко в сравнение с предходната учебна година. През учебната 2017/2018 година за придобиване на образователно-квалификационни степени (ОКС) „бакалавър“ и „магистър“ в университетите и специализираните висши училища се обучават 221.2 хил. души, като спрямо предходната година техният брой намалява с 11.6 хил., или с 5.0%. В допълнение, данни на Евростат сочат, че всяка година над 25 хиляди български младежи заминават да учат зад граница, а друга голяма група - не са заинтересовани да учат след завършване на средното си образование или заминават да работят в чужбина.

Получаването на висше инженерно-техническото образование изисква повече усилия от учащите и в допълнение – този вид образование все още в България не се счита за достатъчно престижно.

Финансовата стагнация е вторият фактор, затрудняващ работата на висшите училища, включително и на Филиал - Кърджали на МГУ "Св. Ив. Рилски".

В допълнение, начинът на финансиране на висшите учебни заведения ожесточава конкуренцията между тях за всеки кандидат-студент.

7.2. Учебна дейност

За учебната 2018/2019 година за Филиал-Кърджали беше утвърден прием в ОКС "Бакалавър" – държавна поръчка по седем специалности - Таблица 7.1.

Прием – държавна поръчка за студенти /редовно и задочно обучение/ за учебна 2018/2019 г. във Филиал – Кърджали на МГУ

Таблица 7.1

Специалност	КТИД	АИУТ	ГППТ зад. форма	РПИ зад. форма	РПИ	УРПС	ОРС	ЕЕЕО	ЕЕЕО зад. форма	ОБЩО
Прием ДП ¹ , брой	10	4	10	15	10	7	7	0	7	70
Прием ДП ² , брой	6	0	3	20 (1)	0	6	5	3	7	50(1)

Забележка:

() – в скоби – платено обучение

1 - предварително разпределение;

2 - реален прием, след преразпределяне на места ДП в рамките на съответното направление в МГУ

Първоначално очертаните негативни тенденции доведоха до допълнителна мобилизация и сравнително добър резултат (Таблица 1) - на фона на много по-ранната и по-агресивна кампания на конкурентни технически учебни заведения.

Специфичната ни рекламна кампания, включително чрез използване на съвети и препоръки от наши бивши и настоящи студенти, дава положителен резултат.

Над 95% от записалите се първокурсници считат, че специалностите във Филиала са перспективни с оглед на бъдещата им професионална реализация. Над 80 % от записалите се първокурсници твърдят, че не биха имали финансова възможност да учат в голям град.

Забелязва се изключително висок интерес на кандидат-студентите към задочна форма на обучение. Най-желана специалност бе РПИ - задочна форма на обучение. През тази учебна година следващите най-желани специалности бяха ЕЕЕО и КТИД – таблица 7.2.

**Справка за заявено първо желание на кандидат-студенти, ОКС
«бакалавър» във Филиал–Кърджали на МГУ за учебна 2018/2019 година**
Таблица 7.2

Специалност	Брой	% от кандидатствалите
КТИД	10	18.52
АИУТ	0	0
РПИ	1	1.85
ОРС	5	9.26
УРПС	6	11.11
ЕЕЕО	0	0
РПИ – зад. форма	18	33.33
ЕЕЕО – зад. форма	11	20.37
ГПТТ – зад. форма	3	5.56
ОБЩО:	54	100

В таблица 3 е представен броят на студентите по специалности. В първи курс през учебната 2018/2019 г. е записан 1 студент в платена, задочна форма на обучение, в допълнение към записаните „държавна поръчка“.

Таблица 7.3 дава на практика информация и за броя на прекъсналите обучението си студенти през настоящата учебна година. Според нашия анализ има две основни причини за големия брой прекъснали обучението си студенти: финансова и постепенната загуба на интерес към специалността.

**Справка за записаните студенти /редовно и задочно обучение/ през
първи семестър на учебна 2018/2019 година във Филиал – Кърджали**
Таблица 7.3

спец. курс	КТИД	АИУТ	РПИ	ОРС	УРПС	ЕЕЕО	РПИ задочно	ГПТТ задочно	ЕЕЕО задочно
I курс	6	0	0	5	6	3	20+1	3	7
II курс	8	4	3	5	2	6	11+1	1+1	-
III курс	10	0	8	3	6	-	17+3	5	-
IV курс	5	7	7	10	8	-	12+6		-
По специалности	29	11	18	23	22	9	60+11	9+1	7

ОБЩО – 200

ЗАПИСАНИ РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ – 112 (ОТ ТЯХ ПЛАТЕНО ОБУЧЕНИЕ - 1)

ЗАПИСАНИ ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ – 88 (ОТ ТЯХ ПЛАТЕНО ОБУЧЕНИЕ - 12)

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“
ГГПТТ	„Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии“

Трябва да отбележим, че стремежът ни е студентите да не записват по-горен курс с повече от 2 условни изпита, което също е причина за сравнително високия брой прекъснали обучението си.

В таблица 7.4 е представен средният успех на обучаемите във Филиала през учебната 2017/2018 г.

За учебната 2017/2018 година учебните практики на студентите бяха проведени /в съответствие с учебните планове на специалностите/ в “Горубсо-Кърджали“ АД; “Имерис Минералс България“ АД /Бентонит, зеолит, перлит/, “Горубсо-Златоград“; Обогатителна фабрика – с. Ерма река; ”Рудметал“ АД – гр. Рудозем, „Рудоземска обогатителна фабрика” - гр. Рудозем АД, “Мини-Марица изток“ ЕАД - гр. Раднево; Рудник “Чала“ - с. Горно Брегово, “Горубсо” - Мадан, ”Дънди Прешъс Металс,, - Челопеч.

Справка за среден успех на обучаемите за учебната 2017/2018 г.

Таблица 7.4

Спец. курс	КТИД	АИУТ	РПИ	ОРС	УРПС	РПИ – З.О.	ГГПТТ ЗО	ЕЕЕО
I курс	4.39	5.04	4.18	4.23	3.73	4.10	4.11	5.15
II курс	4.35	-	4.69	4.61	4.75	4.21	3.98	-
III курс	4.20	3.60	4.13	5.10	4.32	3.76	-	-
IV курс	4.73	-	4.59	4.38	4.97	4.33	-	-

* Неположените успешно изпити са взети като оценка 2.00 при изчисляване на средния успех

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

На среща между директора на Филиала и ръководството на рудник „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД бе обсъдена възможността за провеждане на учебни практики и стажове за студенти от Филиала.

За летен семестър на учебната 2016/2017 г. и зимен на 2017/2018 г. стипендии за успех са получавали 76 студента; социални стипендии – 44 студента; стипендии за значими постижения – 2 студента.

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 7.5 е представен броят на дипломиралите се през отчетния период.

**Дипломирани студенти през 2018 година
във Филиал – Кърджали на МГУ**

Таблица 7.5

Специалност	КТИД	АИУТ	УРПС	ОРС	РПИ	РПИ задочно	ОБЩО:
Брой(%)	<u>5(7)</u> 71	<u>1(7)</u> 14	<u>6(7)</u> 86	<u>9(10)</u> 90	<u>7(9)</u> 78	<u>15(25)</u> 65	<u>43(65)</u> <u>66</u>

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

**Прием – държавна поръчка за студенти /редовно и задочно обучение/
за учебна 2019/2020 г. във Филиал – Кърджали на МГУ**

Таблица 7.6

Специалност	КТИД	ГПТТ зад. форма	РПИ зад. форма	РПИ	УРПС	ОРС	ЕЕЕО	ОБЩО
Прием ДП ¹ , брой	12	8	15	8	7	7	9	66
Прием ДП ² , брой	10	5	18 (2)	4	5	7	5	54(2)

Забележка:

() – в скоби – платено обучение

1 - предварително разпределение;

2 - реален прием, след преразпределяне на места ДП в рамките на съответното направление в МГУ

7.3. Академичен състав и учебно натоварване на преподавателите, служители

В момента броят на преподавателите на основен трудов договор във Филиала е 9 /трима са на ½ щат/, като: един е с научна титла „доктор“; един защитил на вътрешна защита и един преминали първия етап от докторантурата си – „зачисляване“.

Лекциите се водят основно от хабилитирани преподаватели от МГУ, които се определят от катедрите, отговарящи за съответната дисциплина. Стремежът е по всяка от специалностите или поне от съответното направление да има асистент, който е от Кърджали и така да се осигури постоянен контакт на обучаващите се и преподаватели по основните дисциплини.

Учебното натоварване на преподавателите на основен трудов договор към Филиал – Кърджали за учебната 2017/2018 година е представено в таблица 7.7.

Броят на служителите е 7, като е сведен до минимум. Това налага, доколкото е възможно, взаимната им заменяемост, което всеки от тях се стреми отговорно да прави.

Планиране учебното натоварване на щатните преподаватели от Филиал - Кърджали за учебната 2018/2019 г.

Таблица 7.7

№	Име, презиме, фамилия	Брой часове		
		Лекции	Упражнения	Общ брой часове
1.	Гл. ас. д-р Кристина Стойчева	70	470	610
2.	Гл. спец. Янко Димитров		434	434
3.	Гл. спец. Величка Христова		474	474
4.	Мл. спец. Габриела Сидерова		479	479
5.	Мл. спец. Ради Тенев		473	473
6.	Преп. Перихан Юсеин		475	475
7*.	Ас. Ангел Димитров		254	254
8.*	Ас. Емилия Соколова		235	235
9.*	Гл. спец. Тройчо Петков		319	319

* Назначени на ½ щат;

* Един час лекции се приравнява на два часа упражнения.

7.4. Осигуряване на учебния процес

7.4.1. Дейности за обновяване и разширяване на материалната база

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

1. За подобряване на учебния процес бяха подменени всички компютри в 101 компютърна зала.
2. Лаборатория 108 бе дооборудва с рН-метър, аерометър и мултимедиен проектор.

Наложителен е ремонт на покрива на сградата и оглед от специалист на южната част на сградата, в която се провеждат учебните занятия на Филиала; оценка на реалната ситуация и предлагане на евентуални защитни мерки.

7.4.2. Обезпеченост с учебници и учебни помагала

Стремежът ни е в библиотеката на Филиала да има поне по два екземпляра от най-новите учебни пособия, издадени от преподаватели в МГУ. В тази връзка, през отчетния период, са дадени от преподаватели от МГУ и от Филиала 44 учебника и ръководства, също така бяха дарени от “Имерис Минералс България” АД над 500 учебника.

През 2018 г. излезе от печат учебно пособие ”Практикум по Приложна механика, Част 1, Алгоритми, аналитични, числени и програмни решения - с автори проф. д-р Михаил Вълков и 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 служителките от библиотеката в МГУ, преподавателите и студентите имат достъп до on-line изданията, до които имат достъп и колегите от София.

7.5. Научна дейност

- **Публикации на щатните преподаватели и служители от Филиала:** - Годишник на МГУ - 3;
- **Участие в научни прояви.**

Насоки за бъдеща работа:

- По-ранна и по-целенасочена КСК;

- Активизиране на търсенето на възможностите за подобряване на материалната база;
- Засилване на сътрудничеството с профилиращите катедри, ползващи специализиран софтуер;
- Укрепване на сътрудничеството с предприятията от бранша;
- Разширяване на участието на Филиал-Кърджали на МГУ "Св. Ив. Рилски" в научната дейност в региона.

7.6. Заключение

Накрая, бих искал да отбележа, че обучението във Филиала не би могло да се осъществи без подкрепата на Ректорското ръководство, на Декана и Зам.-декана на МТФ и МЕМФ, т.е. факултетите, от които са специалностите във Филиала.

Обучението във Филиала би било напълно невъзможно без огромната подкрепа от профилиращите специализиращи катедри – АИУТ, ИУ, КТИД, ОРС, ОРПИ, ПРПИ, ПС и ЕМП, също така и на предприятията. Специална благодарност на ръководителите на катедри и ръководителите на предприятията за разбирането и оказваната подкрепа!

И накрая, бих искала да благодаря на всички преподаватели и служители от Филиала, на всички членове на Съвета на Филиала, както и на всички колеги, които отделяйки се от дома и семейството си, са работили и работят за подобряване на качеството на обучението във Филиал - Кърджали на МГУ „Св. Ив. Рилски“.

8.1. ОТЧЕТ НА СТУДЕНТСКИ СЪВЕТ ПРИ МГУ „СВ. ИВАНРИЛСКИ“

През периода април 2018 – ноември 2019 година дейността на Студентски съвет при МГУ „Св. Иван Рилски“ може да се обобщи както следва:

- Април 2018 година Участва активно в провеждането на Ден на отворените врати в МГУ „Св. Иван Рилски“ и КСК.

- Април 2018 година Създаде клуб „Programming Club MGU“ във връзка със засилен интерес на студентите от Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ към практически знания в областта на Софтуерното инженерство и Програмиране.

- Май 2018 година Участва в организацията и провеждането на Европейски минен бизнес форум 2018 – София.

- Май 2018 година взе активно участие в най-голямото по мащаб спортно събитие за студенти, провеждано на национално ниво – Национална Универсиада, организирана от АУС „Академик“.

- Септември 2018 година организира и проведе кампания за студентски стипендии съгласно ПМС №90/2000г., 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).

- Септември 2018 година участва в провеждането на „Нощ на музеите“ в МГУ „Св. Иван Рилски“.

- Октомври 2019 година организира „парти на първокурсника“ за посрещане на новоприетите студенти в МГУ „Св. Иван Рилски“.

- Ноември 2018г. Стартира кампания за набиране на кандидати за Националния приз „Студент на годината“, под патронажа на Министъра на образованието и науката. Събитието се състоя на 17 декември в НДК, където присъстваха членове на студентски съвет и бе награден Димитър Кайков от МГУ „Св. Иван Рилски“ в категория „Технически науки“.

- Декември 2018 година организира и бе домакин на Общо събрание на Националното представителство на студентските съвети, събранието се проведе успешно в Аула „Максима“ на МГУ „Св. Иван Рилски“.

- Декември 2018 година организира празненство за децата на живущите в семейните общежития студенти, докторанти, преподаватели и служители Бл.60 В,Г, на което децата получиха лакомства от Дядо Коледа, Снежанка и техните помощници.

- Декември 2018 година организира коледно парти за студентите и докторантите на МГУ „Св. Иван Рилски“.

- Януари 2019 година организира провеждането на Общи събрания на живущите в студентските общежития на МГУ „Св. Иван Рилски“ за избор на домови съвети, съгласно действащия правилник за устройството на Студентски столове и общежития. Успешно бяха избрани домови съвети във всички блокове.

- Март 2019 година по повод 1 Март, раздаде мартеници на всички студенти, докторанти, преподаватели и служители на МГУ „Св. Иван Рилски“.

- Март 2019 година организира и проведе кампания за студентски стипендии съгласно ПМС №90/2000г., 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).

- Март 2019 година взе участие в Зимен университет 2019, организиран от НПСС в к.к. Боровец в периода 17.03-21.03.2019г., участва в Ски рали, Ски бягане и теглене със шейни.

- Април 2019 година взе активно участие в провеждането на Ден на отворените врати в МГУ „Св. Иван Рилски“

- Май 2019 година за пръв път участва в Георудариада 2019 г., проведено се в етно село Станица, Босна и Херцеговина. Представи научен доклад и се представи достойно в спортните мероприятия и извоюва правото си през 2020 г. да гласува в избора на домакин за Георудариада 2020 г.

- Юни 2019 година участва в редовно общо събрание на Националното представителство на студентските съвети проведено се в град Пловдив с домакин Аграрен университет гр. Пловдив.

- Август 2019 година бе част от организационния екип на Летен университет 2019 г. провел се традиционно в к.к. Албена.

- Септември 2019 година се включи активно в провеждането на Нощ на учените в МГУ „Св. Иван Рилски“.

- Септември 2019 година подпомогна създаването на фитнес зала в Бл.1, за което основен принос има председателят на Домови съвет Атанас Атанасов.

- Септември 2019 година съвместно с катедра „Физическо възпитание и спорт“ успешно проведе нощен поход до вр. Камен Дел.

- Октомври 2019 година съвместно с катедра „Физическо възпитание и спорт“ успешно проведе изкачване на Черни връх с група от 50 студенти на МГУ „Св. Иван Рилски“.

- Октомври 2019 година организира и проведе кампания за студентски стипендии съгласно ПМС №90/2000г., 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).

- Октомври 2019 година успешно проведе избори на Студентски съвет и привлече голяма част първокурсници в дейността на Студентски съвет при МГУ „Св. Иван Рилски“.

- Ноември 2019 година успешно проведе Открита тренировка по лична самоотбрана съвместно с катедра „Физическо възпитание и спорт“ и „Централен полицейски карате и джу джицу клуб“.

8.2. ОТЧЕТ ЗА ДЕЙНОСТТА НА ДЕПАРТАМЕНТ „ЧУЖДИ ЕЗИЦИ И СПОРТ“

8.2.1. Учебен процес и качество на обучението – приоритетно направление

През отчетния период всички преподаватели от катедра „Чужди езици“ покриват норматива от 360 часа и дори го надхвърлят, като средният хорариум на преподавател е 520 часа (аудиторна и извън аудиторна заетост). Преподавателите от катедрата редовно участват в изпитни комисии по чужд език за кандидат-докторанти и докторанти в МГУ „Св. Иван Рилски“. 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.

И през учебната 2018/2019 г. пр. д-р Екатерина Балачева, с разрешението на ръководството на МГУ „Св. Иван Рилски“, провежда безплатен курс по испански език за преподаватели, служители от администрацията и студенти (извън тези, които са обучавани в поток).

В катедра „Физическо възпитание и спорт“ учебният процес беше обезпечен от 8 преподаватели, които успяха да покрият целия средногодишен хорариум от изискуемите по норматив 400 часа (395 часа от двата семестъра). Бяха променени вътрешните правила за учебна дейност на катедрата към адаптиране и оптимизиране на учебните групи по ОФП и профил – вид спорт, изцяло съобразени с намаления прием, спортно-материалната база, нагласите на студентите и приоритетните видове спортни дисциплини, съобразени с професиограмите на нашите бъдещи инженери.

Продължи и утвърдената практика да се провежда теоретико-образователен курс с групи от освободени от практически занятия студенти и такива, обучаващи се по индивидуален план. Обучаваните студенти завършваха курса чрез защита на реферат или събеседване по тематичните единици, включени в учебната програма на специализирания курс по „Спортология и интелект“. Занятията се провеждаха от хабилитираните преподаватели в катедрата.

Съветът на Департамента избра пр. Веселин Лаплев за хоноруван преподавател за нуждите на Филиала на МГУ в гр. Кърджали, през учебната 2018/2019 г. (зимен и летен семестър), за редовна форма на

обучение, по предмета „ФВ и спорт“ – ОФП със седмична учебна заетост 20 часа и провеждане на изпит на обучаваните студенти.

8.2.2. Кадрово обезпечаване и развитие на академичния състав

За отчетния период катедрите са функционирали и обезпечавали научно-образователния процес чрез 7 преподаватели за катедра „Чужди езици“ и 8 преподаватели за катедра „Физическо възпитание и спорт“.

През учебната 2018/2019 г. ст. пр. Цветелина Вукадинова продължава докторантурата си към ХТМУ на тема „Мултилингвизъм – езикова компетентност в инженерното обучение. Изследване върху thesaurus (понятиен речник) на инженерни дисциплини и усвояване на чуждо-езикова лексика“ с краен срок м. март 2020 г.

В началото на м. февруари 2019 г. след извършване на вътрешни атестации, решения на КС и ДС на ДЧЕС, чрез мотивиращ доклад до господин Ректора бяха повишени в академична длъжност „Старши преподавател“ пр. д-р Екатерина Балачева, пр. Иванка Ставрева, пр. Илиян Баланов и пр. Каролина Цветкова, която бе преназначена и на безсрочен трудов договор с предложение на катедрата и заповед на Ректора.

В катедра „Физическо възпитание и спорт“ ст. пр. Ставрева докладва окончателния вариант на дисертационния си труд на тема „Професионално-приложна ефективност на физическото възпитание и спорт в МГУ „Св. Иван Рилски“. Предстоят процедури по окончателното оформяне на труда, вътрешна и официална защита.

За образователно-научното израстване и развитие на катедрата продължава оптимизиране на тематичния план на свободна докторантура от ст. пр. Илиян Баланов и проучване на възможността за зачисляване към профилираща катедра с най-добри условия и възможности за зачисляване, и за по-бърза реализация. Темата, по която се работи е „Специализирана методика за бързо възстановяване на физическата работоспособност след екстремални натоварвания“.

От м. септември 2018 г. към катедра „Физическо възпитание и спорт“ на длъжност „Старши експерт“ бе назначена маг. инж. Марта Лечева, която съвместява и длъжността секретар на УСК към нашия университет.

8.2.3. Научно-приложна дейност и реализиране на проекти

Изготвено беше XVIII-то издание на „Известия“ – печатното издание на ДЧЕС. Ст. пр. Милена Първанова беше отговорен редактор на броя, ст. пр. Велислава Паничкова и ст. пр. Цветелина Вукадинова участваха в редакционната колегия, а инж. Мариела Кичева отговаряше за техническата редакция и предпечатата. През 2018 г. бяха публикувани 16 статии, есета и преводи, като всички преподаватели от катедра „Чужди езици“ имат участие с публикации – 6 индивидуални и 1 съавторска. От катедра „Физическо възпитание и спорт“ председателят на редакционната колегия, проф. д-р Йордан Иванов, публикува статия на тема „Спортология на здравето – двигателна активност и хранене“ и аналитично бе отразен разработеният от катедрата и отчетен проект на тема „Адаптация на физическата подготовка на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“ към изискванията на бъдещата им професионална дейност“.

През 2018 г. бе разработен и реализиран научно-приложен проект № ХД-17/2018 с изключително актуално значение за развитието на предмета „Физическо възпитание и спорт“, катедрата и нейния академичен състав. Разглежданата тема кореспондираше и с проведената Научна конференция по случай 60 години катедра „Спорт“ и организирано спортно движение. Научният колектив се справи на необходимото академично ниво при същинската реализация на проекта, а направените изводи и препоръки послужиха за актуализация на учебните програми, касаещи анотацията на съответните дисциплини.

Доц. д-р Цолова от катедра „Физическо възпитание и спорт“ участва в 61 Международна научна конференция на МГУ с доклад на тема „След дипломното обучение в НСА „Васил Левски“, като възможност за професионална квалификация и кариерно развитие“.

През годината бе разработен, приет и успешно реализиран проект за подпомагането на физическото възпитание и спорта в МГУ по ПМС №129 на МС (стойност на проекта 3231 лв.).

8.2.4. Обществено-професионална дейност

Преподаватели от катедрата съдействаха с преводи на материали за Международната научна конференция 2018 на МГУ „Св. Иван Рилски“ (ст. пр. М. Христова, ст. пр. Милена Първанова), договори за сътрудничество на МГУ „Св. Иван Рилски“ и кореспонденция с други висши учебни заведения (ст. пр. М. Христова, пр. д-р Елена Давчева), преводи на материали за осъществяване на научната и изследователска дейност

на профилиращи катедри от МГУ „Св. Иван Рилски“ (ст. пр. М. Първанова, ст. пр. М. Христова), преводи на учебни планове и анотации за ОКС „Бакалавър“, и ОКС „Магистър“ за издаваните дипломи на английски език на завършилите обучението си в МГУ „Св. Иван Рилски“ и за сайта на МГУ „Св. Иван Рилски“ (ст. пр. М. Първанова). Ст. пр. М. Първанова и ст. пр. М. Христова отново редактираха всички статии за сборника *JOURNAL of Mining and Geological Sciences* на МГУ „Св. Иван Рилски“, който се издава изцяло на английски език. В периода м. март-м. декември 2018 г. ст. пр. Моника Христова преведе от български на английски език материали за сайта на МГУ „Св. Иван Рилски“, както и редактира учебните планове на английски език на Геологопроучвателния факултет. Ст. пр. Моника Христова и ст. пр. Милена Първанова преведоха от български на английски език допълненото и преработено издание на книгата „Минно-геоложката Алма Матер на България“ в обем 260 стр., подготвена за издаване във връзка с честването на 65-та годишнина от създаването на МГУ „Св. Иван Рилски“.

Ст. пр. Моника Христова преведе презентациите от Европейския минен бизнес форум 2018 г. за Българската минно-геоложка камара и статия от английски на български език за сп. „Минно дело и геология“.

През м. юли 2018 г. ст. пр. Моника Христова прави симултанен превод на VIII-та Международната научна конференция по геомеханика, организирана от Научно-техническия съюз по минно дело, геология и металургия.

През м. октомври 2018 г. с превод от ст. пр. Милена Първанова на сцената на Младежки театър „Николай Бинев“ беше поставена пиесата „Специални поводи“ на Бърнард Слейд.

През 2018 г. ст. пр. Моника Христова взе участие в разработването на международен проект „Better technical English language skills - better academic and professional prospects for students“ по програма „Еразъм +“, който за съжаление не беше финансиран.

8.2.5. Спортна дейност

През календарната 2018 г. нашите студенти-спортисти и представителните отбори на университета под вещото ръководство на колегите спортни педагози извоюваха значими спортни успехи и защитиха достойно спортната слава на нашия уникален бутиков инженерно-технически университет. Спортните „Оскар“ и отличените студенти-спортисти и преподаватели-треньори бяха наградени на специална

церемония, Бал на спортиста на 17 януари 2019 г., на който присъстваха специални гости и обществени деятели на университетския спорт. Спортното събитие уважи и лично министърът на образованието и науката, г-н Красимир Вълчев, който заедно с господин Ректора, проф. Тотев, наградиха със специални награди нашите шампиони и обществения актив за заслуги към спорта в МГУ и по случай 65 години от основаването на нашия университет. С юбилейни плакети бяха наградени министър Вълчев, ректор Тотев, д-р Иван Митев и със златни юбилейни медали от УСК: проф. Ангелов, проф. Лилков, проф. Велев, инж. Младен Иванов, Румен Джабарски, д-р Л. Георгиев.

С най-съществен принос за успешната юбилейна година са представителните отбори по футбол, хокей в зала и на трева, които завоюваха медали от НУШ и държавните първенства. С достойно представяне можем да отбележим и отборите по аеробна гимнастика, лека атлетика, стрийтбол. Със специална награда преподавател-треньор на годината за 2018 г. бе номинирана и наградена ст. пр. Иванка Ставрева, треньор на представителния отбор по стрийтбол и председател на секцията по тенис на маса към УСК. Най-изявените студенти-спортисти в нашите традиционно силни спортове, участвали в състезанията на АУС „Академик“, получиха специални статуетки и стипендии по ПМС 90 и на името на проф. М. Бъчваров от УСК-МГУ (2000 + 3000 лв.).

По случай навършването на 65 години от създаването на нашата Алма матер, катедра „Спорт“ и УСК организираха и проведоха юбилеен студентски турнир „65 години МГУ“ под надслов „Спорт, образование, бъдеще“. Патрон на турнира бе министърът на МОН, г-н Красимир Вълчев, а почетен председател на организационният комитет – проф. Любен Тотев, ректор. Двамата отправиха специални поздравления към всички студенти, участници и гости в юбилейното спортно събитие.

Секцията по тенис на маса, под ръководството на пр. Иванка Ставрева, организира и проведоха открити турнири за студенти, преподаватели и служители за „Купата на Ректора“ и „Купа 8-ми декември“, които бяха емоционални и оспорвани, и затвърдиха традициите в този любим за студентите и преподавателите спорт.

На база на дългогодишното спортно сътрудничество между департаментите по спорт на ТУ и МГУ, организирахме целогодишни посещения на 25 преподаватели и служители в плувния басейн на ТУ безвъзмездно. Организирани групи от студенти, преподаватели и служители продължават да използват нашата спортна база

извънаудиторно чрез съдействието и консултациите на нашите специалисти: фитнес, мини футбол, джитбол, баскетбол, бадминтон, тенис на корт, народни танци и др.

Колега ст. пр. Евгени Йорданов взе участие в национални и международни ултра скайрън състезания „Олимп“ 2018 г. в Гърция, което е кръг от световните скайрън серии, където зае призови класирания.

Ст. пр. Соня Максимова проведе открит урок със студентите, в който взеха участие и колеги от катедра ФВС и университета.

Най-големия исторически успех постигнаха нашите футболисти, завоювайки купата и златните медали на НУШ 2019, като на финалната права постигнахме три победи с резултат 10:0 (МГУ-ШУ 6:0; МГУ-СА 3:0) голова разлика, без допуснат гол, а във финалния мач надигра тактически отбора на домакините, студентите-специалисти от НСА „Васил Левски“ с 1:0 с гол от ъглов удар, който майсторски бе реализиран от Росен Танев, един от моторите за постигането на уникалния успех.



Също исторически успех в леката атлетика завоюва нашият елитен спортист Антонио Иванов, ОРС, I курс – през 2019 г., в зала, 3-то място на 60 метра мъже и първо място на щафета 4x4 мъже. Той е и Национален рекордьор на НУШ – Варна, 2019 г., с два златни медала на 100 и 200 м. и с уникално постижение за България – втори на Балканиадата в Правец, вицебалкански шампион, борец се за олимпийска квота.

Трябва да отбележим и **постиженията на Ралица Нейчева:** пета на 400 м НУШ и 7-ма на 100 м в „А“ финал.

Друг голям исторически успех на международната спортна арена е **отличното представяне на нашата студентка Емона Иванова II курс УРПС, завоювала бронзовия медал на световното първенство по**

бадминтон за параолимпийци, което е и квалификация за Олимпийските игри в Токио през 2020 г.



8.2.6. Материална база и ремонтно-възстановителни дейности

Съхраненият в структурата на департамента учебно-методичен кабинет, бе дооборудван, като се разшириха неговите функционалности, като се направи график за регулярно ползване за консултации на студентите при работата им със специализирани текстове на чужд език.

На 12 май 2018 г. бе официално открита многофункционалната спортна зала, изградена по проект, финансиран от ММС по наредба №2 чрез кофинансиране от УСК-МГУ и нашият публичен партньор национален фолклорен ансамбъл „Българе“, като общата стойност на целия проект чрез публично-частно партньорство е 250 000 лв., а договорот е за 6 години.

Бяха частично ремонтирани и дооборудвани функционални помещения, спортната зала „Проф. Михаил Бъчваров“, тенис залата, методичните кабинети по вид спорт и специализиран склад за спортни уреди и пособия.

През есента бе извършен основен ремонт на фасадата на основния корпус на сградата на спортния комплекс и преасфалтирани 4 дка от улица „Спортна“ и паркинг-зоната.

Катедра ФВС проведе тиймбилдинг в Троянския балкан. Там се състоя изнесен катедрен съвет и туристически поход.

И накрая искам да благодаря на всички вас за вашето усърдие, отговорност и проявен академизъм. Като се надявам и занапред да сме още по-сплотени, единни и да има мир помежду ни, както ни е завещал нашия патрон Св. Иван Рилски.

9. ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА БЮДЖЕТА ЗА 2018 г. и към 30.10.2019 г. на МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. ИВАН РИЛСКИ“

Съставянето на Бюджет 2019 е съобразено с указанията на Министерство на финансите, Министерство на образованието и науката, и реализирания бюджет за 2018 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 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, студентски общежития и стол, научно-изследователска дейност. Разпределение 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 2018 г. и за 2019 г. Счетоводните записвания на стопанските операции се осъществяват в хронологичен ред и синхронизирано на синтетично и аналитично ниво.

С протокол №13 от 19.04.2018 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приет бюджет на Университета и поделенията му в размер на 8 781 241 лева. Утвърдената субсидия за 2018 г. е в размер на 4 737 100 лева и е включена в § 32-30 от ЕБК в отчета за касово изпълнение на бюджета.

С писма от Министерство на образованието и науката извършени промени в бюджета за 2018 г. на Университета както следва:

С писмо № 9104-42 от 30.03.2018г. на МОН и протокол №13 от 19.04.2018 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ приета текуща издръжка с 48 039 лв., в резултат на извършените корекции субсидията на Университета става 4 689 061 лв.

С писмо № 0417-92 от 17.05.2018 г. на МОН и протокол №15 от 26.11.2018 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ приета

промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на Капиталови разходите с 500 000 лв.

С писмо № 0417-54 от 30.08.2018 г. на МОН и протокол №15 от 26.11.2018 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на разходите в текуща издръжка с 3 582 лв. Парите са предназначени за физическо възпитание и спорт.

В резултат на извършените корекции субсидията на Университета става 5 192 643 лв.

С писмо № 0417-91 от 17.12.2018 г. на МОН и протокол №16 от 14.02.2019 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в намаление на разходите в текуща издръжка в параграф „Стипендии“ с 40 880 лв.

С писмо № 0417-92 от 18.12.2018 г. на МОН и протокол №16 от 14.02.2018 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ приета промяна в Бюджета на МГУ „Св. Иван Рилски“ в увеличение на Капиталови разходите с 150 000 лв.

В резултат на извършените корекции субсидията на Университета към края на отчетната 2018 г. година е 5 301 763 лв.

С протокол №16 от 14.02.2019 г. от Академичния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“ е приет бюджет на Университета за 2019 г. и поделенията му в размер на 8 963 677 лева. Утвърдената субсидия за **2019 г. е в размер на 4 947 600 лева**, собствени приходи в размер на 3 185 000 лева, салдо в началото на периода – 731 077 лева и трансфери между бюджетите в размер на 100 000 лева.

С писма от Министерство на образованието и науката извършени промени в бюджета за 2019 г. на Университета както следва:

Писмо №0417-25 от 18.03.2019 г.

Корекцията в намаление на средства за текущи разходи, параграф 10-00 „Издръжка“ с **263 179 лева**;

И писмо №0417-31 от 11.04.2019 г.

Корекцията в увеличение на капиталови разходи, параграф 51-00 „Основен ремонт на дълготрайни материални активи“ с **500 000 лева**;

И писмо №0417-31 от 15.07.2019 г.

Корекцията в увеличение на капиталови разходи, параграф 51-00 „Основен ремонт на дълготрайни материални активи“ с **100 000 лева**;

И писмо №0417-56 от 04.09.2019 г.

Корекцията в увеличение на средства за текущи разходи, параграф 10-00 „Издръжка“ с **3 555 лева**;

И писмо №0417-31 от 01.10.2019 г.

Корекцията в увеличение на капиталови разходи, параграф 51-00 „Основен ремонт на дълготрайни материални активи“ **с 100 000 лева**;

В резултат на извършените корекции субсидията от МОН за Университета възлиза на 5 387 976 лв.

Финансовата дейност на МГУ е отразена в двете основни направления приходи и разходи.

I. ПРИХОДИ

Изпълнението на собствените приходи през 2018 г. е в размер на 3 078 583 лева и е показано в таблица „Приход“ и се формират от:

1. Приходи от такси за обучение, административни услуги, от договори в поделението „Научно изследователската дейност“, отчисления от МГУ Инженеринг, приходи от стол и други в размер на 1 908 246 лева.

2. Приходите от наеми се формират от отдадени под наем помещения на живущи в общежитията на МГУ и от фирми-наематели за 2018 г. и са в размер на 1 212 019 лева.

3. Дарения в размер на 22 104 лева представлява дарение за катедра „Приложна геофизика“ за съвместно проведени практики с чуждестранни студенти в размер на 11 519 лева с ръководител гл.ас. д-р Кристиян Цанков и дарения за провеждане на конференция в поделение НИД.

Като трансфер през 2018 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 366 713 лева.

Бюджетът за 2019 г. след направените корекции става 9 404 053 лева и се формира от държавната субсидия в размер 5 387 976 лева, собствени приходи 3 185 000 лева, очаквани приходи по договори с Фонд научни изследвания в размер на 100 000 лева и преходен остатък 731 077 лева. Трансфер от Бюджета на МОН за 2019 г. е определен на база средно-претеглен норматив за издръжка на един студент в размер на 2450 лв. и средно-приравнен брой студенти 1580. Средствата за наука в размер на 89 204 лева, за социално-битови разходи за студенти и докторанти в размер на 918 298 лева, от които за стипендии 446 498 лева и студентски столове и общежития в размер на 471 800 лева и средства за капиталови разходи в размер на 505 919 лева.

Към 30.09.2019 г. изпълнението на приходи 77% от планирания Бюджет. Очакваме до края на годината заложените параметри да бъдат изпълнени.

ПРИХОДИ												
ПЛАН	БЮДЖЕТ		ВУЗ		КЪРДЖАЛИ		ОБЩЕЖИТИЕ		СТОЛ		НИС	
	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019
Субсидия	5301763	4104391	4618135	3580889	223788	153438	283928	237724	72466	43136	103446	89204
Собствени в т.ч.:	3078583	2468620	1531097	1134988	130386	94635	944264	770602	79564	67454	393272	400941
Прих. от такси за обучение и др.	1488834	1042698	1358448	948063	130386	94635						
Наеми	260430	212169	195684	163335					64746	48834		
Дарение	22104	55152	13104	51152							9000	4000
Приходи от общезит	951589	777496					951589	777496				
Приход от стол	14818	18620							14818	18620		
НИС	404594	424533									404594	424533
ДАНЫЦИ	-63786	-62048	-36139	-27562			-7325	-6894			-20322	-27592
Салдо в начало на период	800019	731077	800019	731077								
Общо приходи:	9180365	7304088	6949251	5446954	354174	248073	1228192	1008326	152030	110590	496718	490145
Трансфери	364413	-30195	527383	-413519			-380394	-104954	11469	12577	205955	84529

II. РАЗХОДИ

ПЛАН	РАЗХОДИ											
	БЮДЖЕТ		ВУЗ		КЪРДЖАЛИ		ОБЩЕЖИТИЕ		СТОЛ		НИС	
	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019	Изпл. 2018	Изпълн. 30.09.2019
Заплата	4731034	3611680	4067907	3085615	141746	104258	228874	194967	96665	69057	195842	157783
Хонорари и обеждете	446129	367703	199733	156061	62490	27531	2631	11188	269		181006	172923
Осигуровки	912813	697185	774529	584183	31017	22504	43793	37424	18696	13322	44778	39752
Стипендии	426660	354910	363325	296950	63335	57960						
Издръжка	2216142	1719954	1288926	901172	53723	33994	572500	591393	47869	40788	253124	152607
Данъци, такси и др.	46999	80133	45136	9454	1863	1357		68400				922
Капиталови разходи	33924	51156	6001	0	0	469	0	0	0	0	27923	50687
основен ремонт	0	0	0									
компютъри и хардуер	8411	2032	2447								5964	2032
ДМА	16632	48241	0								16632	48241
столански инвентар	0	0	0									
придобиване на ПП	8881	883	3554			469					5327	414
Общо разходи	8813701	6882721	6745557	5033435	354174	248073	847798	903372	163499	123167	702673	574674
Остатък в края на периода	731077	391172	731077	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Изпълнението на разходната част към 31.12.2018 г. е 8 813 701 лева и разпределя, както следва:

“Заплати и възнаграждения за персонала нает по трудови и служебни правоотношения” са отчетени **4 731 034** лв. Разходите са извършени в съответствие с нормативната уредба за заплатите в бюджетните организации.

“Други възнаграждения и плащания за персонала” – 446 129 лв. Тук са отчетени разходите за персонала по извънтрудови правоотношения – 310 701 лв., изплатените суми за СБКО в размер на 2540, обезщетенията за персонала, с характер на възнаграждение – 115 748 лв. и други плащания и възнаграждения – 17 140 лв.

Отчетените разходи в размер на **912 813** лв. по **„Задължителни осигурителни вноски от работодатели”** са свързани с разходите заплати и други плащания изчислени по нормативи, определени със ЗБДОО и КСО за осигурителните вноски за ДОО, ЗОВ и ДЗПО за сметка на работодателя.

§ 10-00 “Издържка” – за обезпечаване на разнородната и специфична дейност на Университета и неговите поделения са изразходвани средства в размер на **2 216 142** лв. средствата от както следва:

“Материали” – 209 580 лв. – средства 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” – 1 110 503 лв. - разходвани за осигуряване нормалната дейност на Университета.

“Разходи за външни услуги” – 642 396 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” 100 064 лв. – средствата са разходвани за текущ ремонт в катедри и звена на Университета, на общежития в поделение СОС.

“Командировки в страната и чужбина” на стойност 127 746 лева, сумата изразходвана основно за командировки свързани с практическото обучение на студентите, командировки на нашите преподаватели до Филиал в гр. Кърджали.

“Разходи за застраховки” – **25 013** лв. В това перо са отчетени платените застраховки на моторните превозни средства, движимото и недвижимото имущество в Университета.

“Платени данъци, такси и административни санкции” – **46 999** лв. за платените в ВУЗ и 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**” са отразени суми за платени стипендии на студенти редовно и задочно обучение в размер 426 660 лева.

„**Придобиване на материални дълготрайни активи**” са отразени платени суми на стойност 33 924 лева. С тази сума закупени компютърни конфигурации и измервателни и регулиращи уреди и програмни продукти.

Финансовата 2018 г. приключи без задължения към Доставчици, като от „Топлофикация“ АД имаме възстановени 3% за своевременно плащане на сметки в размер на 19 225 лева.

Бюджет 2019 г. на МГУ „Св. Иван Рилски“ е насочен към ефективно и целесъобразно разпределение на средства и управление на финансовите, човешките и материални ресурси, като продължаваме да работим за още по-ефективен контрол, особено по отчитане на материали и услуги.

Общите разходи планирани в бюджета за календарната 2019 година са **9 404 053 лева**.

Най-голям относителен дял имат разходите за „Заплати на персонала“, „Хонорари“ и „Осигуровки“ в размер на 6 210 000 лева или 66% от общия планирания бюджет, средствата за текуща издръжка са предвидени размер на 1 887 555 лв.

Изпълнението на разходната част към 30.09.2019 г. е 6 882 721 лева и представлява 73 % от планирания бюджет.

Изпълнението на веществената издръжка към 30.09.2019 г. с включените данъци, спрямо планираните разходи за издръжка е 91,19% и основно са направени разходи свързани с приоритетни плащания, като: разходи за „външни услуги“ (практическото обучение на студенти, охрана на Университета, телефони, изпълнение на договори в поделение НИД), материали, вложени в поддръжка на сградния фонд, постелен инвентар и облекло, хигиенни и канцеларски материали, учебни материали и периодика, вода, отопление, електроенергия и текущ ремонт. Основният разход в „Издръжка“ се пада на разплащания

за отопление, ток и вода 60% от общата планираната и изпълнена част в това перо.

Изразходваните средства за поддръжка и развитие на материално – техническата база е в унисон със стремежа на ръководството на Университета МГУ да бъде модерна и перспективна образователна институция.

10. АДМИНИСТРАТИВНО – СТОПАНСКА ДЕЙНОСТ

През отчетния период усилията бяха насочени към подобряване на материално – техническата база на университета, по-добро обслужване на учебния процес, по-добри условия за труд и нормално функциониране на всички звена.

През периода функционираха внедрените и сертифицирани Интегрирана система по управление на качеството и околната среда – 2015 г. и Система за здравословни и безопасни условия на труд – BS OHSAS 18001 -2007.

В края м. януари 2019 г. се проведе успешно сертифициране на двете внедрени системи, което ни дава основание за използване на системите в следващите две години.

10.1. Строителна и ремонтна дейност

През отчетния период на територията и сградния фонд на МГУ „Св. Иван Рилски“ по значителни ремонтно-строителни работи са:

Сграда ГПФ

1. Ремонт на 4бр. кабинети, катедра „Икономика“;
2. Ремонт и преустройство на канализация сутерен-ново тяло;

Сграда МТФ и МЕМФ

1. Ремонт на 2 бр. лаборатории – сутерен, катедра „Геоекология“;
2. Ремонт и преустройство на канализация сутерен – нова част;

Лабораторен блок

1. Ремонт зали катедра „Информатика“;
2. Частичен ремонт канализация - сутерен;
3. Ремонт входно стълбище;
4. Частичен ремонт покрив;

Спортен комплекс

1. Частичен ремонт фасада и смяна стара дограма с PVC;

Район и инфраструктура МГУ „Св. Ив. Рилски“

1. Ремонт трафопост и външни кабелни връзки – ТП МГУ „Св. Иван Рилски“;
2. Ремонт лаборатория по минно оборудване;
3. Частичен ремонт на площадкова канализация – участък ГПФ.

Студентски общежития и столове

1. Частичен ремонт на покривна хидроизолация студентско общежитие бл. 60, вх. В;
2. Частичен ремонт на покривна хидроизолация студентско общежитие бл. 60, вх. Г;
3. Възстановяване на външна топлоизолация – източна фасада, студентско общежитие бл.№ 1.

Общата стойност на извършените строителни и ремонтни дейности на територията на МГУ „Св. Иван Рилски“, включително и Студентски общежития за периода възлизат на 190 000 лв. с ДДС.

Общо за периода 2015-2019 ремонтно-строителните работи са в размер на 1 136 000 лв.

10.2. Терени и сграден фонд

През месец юни 2018 г. за пореден път бяха представени всички документи, регламентиращи ползването на сградите и терените, управлявани и стопанисвани от университета с цел коректното отразяване на тази информация при изготвянето на новата кадастрална карта и кадастрален регистър на имотите, СО, район „Студентски“.

Университета участваше при подготовката на документацията, техническото задание и провеждането на открит конкурс за изготвяне на идеен проект: Жилищно-обществен комплекс от затворен тип (кампус), обхващащ Студентски общежития № 1,2,3,4 – Студентски град. Процедурата приключи през м. август 2019 г. Вече има издадена от главния архитект на София-град виза за разработване на технически проект.

10.3. Обществени поръчки и търгове

За периода от м. април 2018 г. до м. октомври 2019 г. бяха изготвени документации, организирани и проведени общо 13 процедури, съгласно Закона за обществените поръчки.

За този период беше изготвена необходимата документация, организирани и проведени 11 търгове с тайно наддаване за отдаване под наем на терени и помещения, управлявани и стопанисвани от университета, съгласно Закона за държавната собственост и правилник за прилагането му.

10.4. Транспорт

За този период усилията на отдела бяха насочени основно по осигуряване на транспорт на студентите при провеждане на летните практики за 2018 и 2019 г.

Транспорта за летните практики се осигуряваше, чрез договаряне с външна фирма-превозвач, която пое маршрутите с брой на участващите над двадесет студенти. Останалата част от транспорта по маршрутите се покриваше с микробусите на МГУ „Св. Иван Рилски“. Изминалите километри при осигуряване на транспорт от външна фирма превозвач за 2018-2019 г. са общо 18 600 км. С осигурен собствен транспорт за двете години са изминати 30 086 км.

Със собствен транспорт през периода се осигуряваха и изнесените обучения на редовни и задочни студенти по време на учебния процес.

10.5. Здравословни и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност

През отчетения период бяха извършени проверки от контролните органи, както следва:

- Пожарна и аварийна безопасност – 4 проверки;
- Гражданска защита – 2 проверки;
- Столична регионална здравна инспекция - 2 проверки;
- Инспекция по труда – 1 проверка.

През периода акредитирана специализирана лаборатория извърши замерване на работната среда, осветеност, шум и вибрации. Ежегодно се извършва замерване на заземление и мълниезащита на всички сгради на университета.

По план бяха проиграни учебни евакуации за действие при пожар и природни бедствия на сгради от университета и на всички общежития – бл.№ 1, бл. 22 А, бл. 60 В и бл. 60 Г.

От оторизирана фирма са проверени всички пожарогасители и пожарни хидранти на територията на университета, всички прилежащи сгради и общежития, за което са изготвени съответните протоколи – ежегодна проверка. Проверена е и пожароизвестителната инсталация в студентско общежитие бл. № 1, която се поддържа ежемесечно от специализирана фирма.

Изготвена е и оценката на риска на работните места.

През 2018 г. бяха проведени задължителните периодични медицински прегледи на преподаватели, служители и работници на университета, които се извършват на всеки 3 години.

Извършена е и годишната проверка от контролните органи на всички асансьорни уредби в студентските общежития.

10.6. Университетски архив, МГУ „Св. Иван Рилски“ за 2018 г.

Архивната дейност в МГУ се извършва в съответствие със **Закона** за Националния архивен фонд и **Наредбата** за организирането, обработването, експертизата, съхраняването и използването на документите в учрежденските архиви на държавните и общински институции, **Номенклатура** на делата със срокове на съхраняване на 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.

От структурните звена документите са предадени, прегледани и подготвени за архивохранилището с 21 приемателно-предавателни протоколи по образец, съгласно Наредбата. Обработени са 710 а. е., които се разпределят съобразно сроковете за съхранение – постоянен и временен – в архивни кутии, надписани съгласно Номенклатурата на делата на МГУ. Документите с изтекъл срок на съхранение се описват в актове за унищожаване, които се утвърждават от Държавен архив – София.

Направени са 330 справки с документи от архива.

Архивните единици се предоставят за ползване срещу подпис и дата в Регистрационния дневник.

11. ДЕЙНОСТ НА ПОДЕЛЕНИЕ „СТУДЕНТСКИ ОБЩЕЖИТИЯ И СТОЛ” ПРИ МГУ

Основна задача на ПСОС е създаване на възможности за продължаването на учебната работа в извън аудиторни условия и за пълноценен отдих на студентите и докторантите. Тя успешно се изпълнява чрез добро стопанисване и управление на поверените ни общежития и стол. Поддържа се добро кадрово и организационно състояние и се спазва финансовата дисциплина. Проверките от МОН и Сметна палата установяват, че се спазват правилата за вътрешния ред и утвърдените процедури по кандидатстване, настаняване и пребиваване в общежитията.

Четири студентски общежития МГУ разполагат с 1422 легла, от които около 70 са били временно неизползваеми поради ремонтни работи и около 302 са били непостоянно заети – за един семестър или част от него - от прекъснали зимен или летен семестър студенти, както и напуснали по други причини включително и липса на кандидати за настаняване.

За учебната 2018/19 г. са подадени 1050 заявления за настаняване в общежитията на университета и всички са удовлетворени.

Без класиране при субсидирани от държавата условия са настанени 33 души, в които се включват всички желаещи наши докторанти, както и 15 докторанти от БАН – съгласно утвърденото от Министъра на образованието и науката разпределение. Настанени са и 15 чуждестранни студенти и специализанти.

При несубсидиран наем са настанени 92 души, от които 50 наши преподаватели и други служители имащи отношение към обучението в университета.

Дейността по настаняването и ползването на общежитията се следи от Комисията по социално-битовите въпроси на учащите се /КСБВУ/.

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

На добро ниво е взаимодействието между администрацията и органите на студентско самоуправление – Студентски съвет и Домовите съвети. Важните въпроси се разглеждат с участието на представителите на студентите и докторантите.

П СОС е обособена структура със самостоятелен баланс в рамките на МГУ. Приходите му са от наемите и държавната субсидия – леглодни и хранодни - която за финансовата 2019 г. съставлява около 23 % от приходите.

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

През отчетния период е реализирано или е в процес на реализация следното:

- Ремонтирани са всички коридори на бл. 22А – изкърпване и боядисване на стаите, както и на някои санитарни възли и стаи в бл.1. Ремонтът трябва да продължи в другите блокове на общежитията;

- направен е значим ремонт на асансьорите в бл. 60В, 60Г и бл.1;

- подменени са отделни щрангове от вертикалната разводка на водоснабдяването;

- реализирана е в значителна степен програмата за цялостна подмяна на дюшеците с матраци в бл. 22А и на тези в бл. 60В и 60Г;

- доставено е частично ново обзавеждане и инвентар за стола;

- изпълняват се предписанията за противопожарна и аварийна безопасност;

През отчетния период са положени усилия за поддържане и подобряване на столовото хранене. Ежедневно се реализират по около 350 субсидирани хранения на студенти, както и на нашите служители ползващи намаление чрез СБКО на МГУ.

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