

Ош мамлекеттик университети
Физика-техника факультети

**«Энергетика» кафедрасынын 2021-жылы үчүн
илимий-изилдөө ишинин жыйынтыгы боюнча**

отчету

1. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамынын сапаттык көрсөткүчү

Кафедрада штат боюнча профессордук-окутуучулук курамдын саны 6, анын ичинен 2 илимдин кандидаты, доценттер, 2 улук окутуучу, 2 окутуучу жана 1 көмөкчү персонал эмгектенет.

2. Кафедрада инженердик академиянын академиялык кеёешчиси т.и.к., доцент Матисаков Т.К. эмгектенет.

3. Кафедранын негизги илимий багыты «Жаңыланып туруучу энергиянын булактарынын жана энергияны үнөмдөөчү технологиялардын негизинде иштеген автономиялык энергетикалык түзүлүштөр».

4. Кафедранын (факультеттин) профессордук-окутуучулук курамынын, аспиранттардын РИНЦ, “Web of science”, “Scopus” системаларына катталгандыгы жөнүндө маалымат.

Кафедранын доценттери Айдарбеков З.Ш., Матисаков Т.К., ага окутуучу Жороев А.М. жана окутуучулар Сатибекова А.Б., Ж.А. Жумакуловдор катталышкан.

5. Кандидаттык жана докторлук диссертациялардын корголушу – жок.

6. Кафедрадагы (факультеттердеги) аспиранттар, изденүүчүлөр жөнүндө маалыматтар, алардын илимий-изилдөө иштеринин абалы, жыйынтыктары.

6.1. Айдарбеков Зарипбек Шарипович

Темасы: «Бийик тоолор шартына ылайык МикроГЭСтерди иштеп чыгуунун теоретикалык негиздери».

Шифри, адистиги: 05.14.08 - «Жаңыланып туруучу энергиянын булактарынын негизиндеги энергия орнотмолору».

Илимий консультант: т.и.д., профессор Кенжаев Идирисбек Гуламович.

6.2. Матисаков Түгөлбай Кубатович

Темасы: «Суу ысытуучу күн түзүлмөсүн иштеп чыгуу жана анын эффективдүүлүгүн математикалык моделдин жардамында өркүндөтүү».

Шифри, адистиги: 05.14.08 - «Жаңыланып туруучу энергиянын булактарынын негизиндеги энергия орнотмолору».

Илимий консультант: т.и.к., доцен Сатыбалдыев Абдимитал Батырбекович.

6.3. Жороев Атабек Митаевич

Тема: «МикроГЭСтердин тоолуу климат шарттында иштөө өзгөчөлүктөрүн изилдөө жана иштеп чыгуу».

Шифри, адистиги: 05.14.08 - «Жаңыланып туруучу энергиянын булактарынын негизиндеги энергия орнотмолору».

Илимий жетекчиси: т.и.к., доцент Айдарбеков Зарипбек Шарипович.

6.4. Жумакулов Жоодарбек Акылбекович

Тема: «Эффективдүү радиалоктуу турбиналуу микроГЭСтердин конструкцияларын иштеп чыгуу».

Шифри, адистиги: 05.14.08 - «Жаңыланып туруучу энергиянын булактарынын негизиндеги энергия орнотмолору».

Илимий жетекчиси: т.и.к., доцент Айдарбеков Зарипбек Шарипович.

6.5. Ураимов Равшан

Темасы: «Инновациялык технология негизинде биротордуу микроГЭСтин калкыма типтеги жогорку эффективдүү конструкциясын изилдөө жана иштеп чыгуу».

Шифри, адистиги: 05.14.08 - «Жаңыланып туруучу энергиянын булактарынын негизиндеги энергия орнотмолору».

Илимий жетекчиси т.и.д., профессор Кенжаев Идирисбек Гуламович.

7. Кафедра тарабынан өткөрүлгөн илимий конференциялар, семинарлар ж.б., алардын натыйжалуулугу

1-таблица

№	Аталышы	Иш-чаранын тиби	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катышуучулардын саны	Уюштуруучулар
1.	22-декабрь Энергетиктер күнү	конференция	ЧАЗ 21.12.2021	24/242	Каф.башчы, доцент Матисаков Т.К. Декандын окуу иштери боюнча орун басары Жумакулов Ж.А.
2	Илим жумалыгы-2021	конференция	26-28 - май 2021-ж. он-лайн	86	Кафедранын профессордук- окутуучулар курамы, чакырылган коноктор

8. Кафедрада, факультетте системалуу иштеген илимий, илимий-усулдук семинарлар, алардын натыйжалуулугу.

9. Студенттик илимий-изилдөө иштерин уюштуруунун мазмуну, сапаты, формалары, жыйынтыгы жана көзөмөлдөө

9.1. Илимий ийримдер

Кафедрада «Энергияны үнөмдөөчү технологиялар» аттуу илимий ийрим иштейт. Ийримде 10 студент бар. Жооптуулар болуп кафедранын профессордук-окутуучулук курамы эсептелет. Анын алкагында студенттер ар түрдүү түзүлүштөрдүн моделдерин жана макеттерин жасап чыгышат.

9.2. Студенттик олимпиадалар (кафедралык, ЖОЖдор арасындагы VII аймактык олимпиада)

9.3. Студенттик Республикалык олимпиадалар – “Электроэнергетика” дисциплинасы боюнча өткөрүлгөн жок.

9.4. 2021-жылдын 26-28-май күндөрү факультетте уюштурулган “Илим жумалыгы – 2021” алкагында мамлекеттик ишмер Жусуп Абдрахмановдун 120 жылдык маарекесине карата “Физиканын, энергетиканын проблемалары жана актуалдуу маселелери” аттуу ЖОЖдор аралык студенттик V илимий–практикалык конференциясынын «Электроэнергетика жана электротехника» III секциясы, Энергетика кафедрасынын жалпы окутуучулары жана илимге

кызыккан студенттер менен биргеликте, кызуу талкуулар менен жыйынтыкталды. «Электроэнергетика жана электротехника» III секциясында жалпысынан 23 илимий баяндама берилип, угулган илимий баяндамалардын арасынан мыкты деп табылып, факультет тарабынан дипломдорго жана белектерге ээ болушту.

1-орун - ЭС ₆ -1-18 тайпасынын студенти	Бактыбекова Сымбат
1-орун - ЭС ₆ -1-18 тайпасынын студенти	Маматкулова Сымбат
2-орун - ЭС ₆ -1-20 тайпасынын студенттери	Эмилбеков К., Кошмамат у. С.
3-орун - ЭС ₆ -1-19 тайпасынын студенти	Аскарбеков Нурислам

10. Кафедранын мүчөлөрүнүн Кыргызстандын чегинде конференцияларга, симпозиумдарга, форумдарга ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу жана алардын натыйжалуулугу (2-таблица).

2-таблица

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жери жана убактысы	Катышуучулардын саны	Уюштуруучулар
1				
2				

11. Кафедранын мүчөлөрүнүн жакынкы жана алыскы чет өлкөлөргө конференцияларга, симпозиумдарга, ж.б. илимий иш-чараларга катышуусу, жыйынтыктары (3-таблица).

3-таблица

№	Аталышы	Өткөрүлгөн жер жана убактысы	Катышуучулардын аты-жөнү	Эскертүү
1				

13. Кафедранын окутуучуларынын, кызматкерлеринин илимий сапарларга чыгуусу, стажировкаларда болуусу, максаты, жыйынтыктары, отчет берүүсү (4-таблица).

4-таблица

№	Аталышы	Илимий сапардын, стажировкалардын максаты	Мөөнөтү, өтөгөн жайы
1			

14. Кафедранын мүчөлөрүнүн жарыкка чыккан илимий, окуу-усулдук эмгектери, алынган патенттер жөнүндөгү толук маалыматтар, алардын окуу-илимий иштерге колдонулушу (5-6-7-таблицаалар).

5-таблица

№	Эмгектин түрү	Жарыкка чыккан жер						
		КРде	РИНЦ		Scopus	Web of science	КМШ өлкөлөрүндө	Алыскы чет өлкөлөрдө
			КРде	КМШ өлкөлөрүндө				
1.	Тезистер							
2.	Макалалар			2				

6-таблица

№	Эмгектин түрү	Жарыкка чыккан жер		
		Кыргыз Республикасында	Жакынкы чет өлкөлөрдө	Алыскы чет өлкөлөрдө
1.	Монографиялар	-		
1.	Окуу китептери	-		
2.	Окуу-усулдук колдонмолор	-		
3.	Патенттер ж.б.	-		

7-таблица

№	Авторлор, түзүүчүлөр	Эмгектин аталышы	Басмадан чыккандыгы жөнүндөгү маалыматтар	Көлөмү

15. Кафедранын мүчөлөрүнүн квалификацияларын жогорулатуусу (формалары, кимдер, кайсы жерде, качан, натыйжасы ж. у. с.).

15. Кафедранын (факультеттин) эл аралык кызматташтыктары, тышкы байланыштары, формалары, натыйжалары.

16. Кафедранын мүчөлөрүнүн илимди коомчулукка жарыялоо, популяризациялоо боюнча массалык-маалымат каражаттарына чагылдырылган материалдары.

23-май 2021-жылы Ош мамлекеттик университетинин «Ачык эшик» иш-чарасы болуп өтүп, Энергетика кафедрасындагы илимий ийриминдеги студенттер жетекчилери менен биргеликте өздөрү жасаган макеттерин көрсөтүштү.

Энергетика кафедрасынын доценти, Кыргыз республикасындагы ПРООНдун консультанты З.Ш.Айдарбековдун жетекчилиги менен альтернативдүү энергиянын булактарын пайдаланып иштеген түзүлүштөр айыл жерлеринде орнотулуп иштеп жатат.

«Энергетика» кафедрасынын
башчысы, т.и.к., доцент

Матисаков Т.К.