Кыргыз Республикасынын Илим, жогорку билим берүү жана инновациялар министрлиги

Ош мамлекеттик университети

Табият таануу, дене тарбия, туризм жана Агрардык технологиялар институту

Химия жана химиялык технология кафедрасынын

ПАСПОРТУ

Кафедранын миссиясы: **Химия жана химиялык технологиялар багытындагы илимди, билимди өнүктүрүү менен коомдо, учурдагы эмгек рыногунда атаандаштыкка туруштук бере ала турган компетенттүү адистерди даярдоону иш жүзүнө ашыруу.**

«Химия жана химиялык технология» кафедрасынын

ПАСПОРТУ

кафедранын отурумунда талкууланып бекитилген.

№ 1 Протоколу   27-август 2025-ж

Түзүүчү: Гафforова Х.И., химия жана химиялык технологиялар кафедрасынын башчысы, х.и.к., доцент

МАЗМУНУ

1. Кафедранын ишмердигинин негизги багыттары. 4

2. Кафедранын тарыхы. 5

3. Кафедранын ишмердүүлүгү 6

4. Кафедранын профессордук-окутуучулук курамы. 8

5. Кафедранын структурасы. 9

6. Кафедранын башка ЖОЖдор менен байланышы. 10

7. Кафедранын окуу-усулдук иштери. 10

8. Кафедранын илимий–изилдөө иштери. 11

9. Кафедранын материалдык–техникалык базасы. 12

10. Кафедранын дареги. 13

1. ХИМИЯ ЖАНА ХИМИЯЛЫК ТЕХНОЛОГИЯ КАФЕДРАСЫНЫН ИШМЕРДИГИНИН НЕГИЗГИ БАГЫТТАРЫ КАФЕДРАНЫН МИССИЯСЫ:

- 550100 – Табигый илимий билим берүү багыты Химия профили жана

-520100 - Химия багыты боюнча Химия, химиялык-экологиялык, криминалистикалык экспертиза профилиндеги адистерди даярдайт.

ОшМУнун жалпы адамзаттык баалуулуктарга ээ болгон жана мамлекеттин туруктуу өнүгүүсүнө салым кошуучу заманбап адистерди даярдоо аттуу миссияны аткарууга өзүнүн салымын кошууга багытталып “**Химия жана химиялык технологиялар багытындагы илимди, билимди өнүктүрүү менен коомдо, учурдагы эмгек рыногунда атаандаштыкка туруштук бере ала турган компетенттүү адистерди даярдоону иш жүзүнө ашыруу”** аткарууга жол алган.

Кафедранын ишмердигинин мазмуну жана милдеттери төмөнкү **ОшМУнун келечекке карай** жана **стратегиялык максаттарына таянып** багыт алган:

- **ОшМУнун келечекке карай максаты** –ОшМУнун классикалык университеттен - дүйнөлүк деңгээлдеги изилдөөчү жана инновациялык университетке трансформациялоо тарабына өнүгүүсүнө :

- ОшМУнун стратегиялык максаты – Дүйнөнүн алдынкы ТОП-500 изилдөөчү университеттеринин катарына кирүү. ОшМУну Борбор Азиядагы эң алдынкы 3 университеттердин бирине айландыруу коюлган жана багыт алган

КАФЕДРАНЫН БИРИНЧИ СТРАТЕГИЯЛЫК БАГЫТЫ: “Билим берүү ишмердигин модернизациялоо”

– билим берүү процесиндеги илимий-педагогикалык, илимий-усулдук жана илимий-өндүрүштүк изилдөөлөрдүн жыйынтыктарын интеграциялоо: Мамлекеттик жогорку билим берүү стандартынын III муунун практикада жайылтуу (реализациялоо);
- негизги билим берүү программасынын мазмунуна сунуштарды берип туруу;
- бакалавр жана магистратуранын модулдук программаларын жана окуу-методикалык комплекстерин толуктоо, жаңылап туруу;
- бакалавр жана магистратуранын программаларын негизинде баалоо каражаттарынын фондун, тапшырмалар банкын иштеп чыгуу;
- студенттерди компетентүүлүкө негиздеп окутуунун чегинде жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестациялоонун программаларын иштеп чыгуу, жаңылап туруу;
- билим берүү программаларынын тарбиялык потенциялын жайылтуу.

КАФЕДРАНЫН ЭКИНЧИ СТРАТЕГИЯЛЫК БАГЫТЫ:
“Инновациялык ишмердүүлүктү жана илимий-изилдөө иштерин модернизациялоо” кафедранын окутуучуларынын илимий-изилдөө иштерин активдештирүү:
кафедранын окутуучуларынын перспективдүү илимий - изилдөө программаларын иштеп чыгуу жана жайылтуу;
илимий - изилдөө иштерине гранттарды алуу үчүн долбоорлорду иштеп чыгуу жана жыйынтыктарын публикациялоо;

Скопус, Хирша индекси, РИНЦ ж.б. катталган журналдарга окутуу процессинин жана илимий- изилдөө иштердин жыйынтыгын жарыялап туруу.

КАФЕДРАНЫН ҮЧҮНЧҮ СТРАТЕГИЯЛЫК БАГЫТЫ: - “Социалдык өнөктөштүктү жайылтуу” билим берүү, илимий жана өндүрүштүк мекемелер менен кызматташтыкты өнүктүрүү:

Ички өнөктөштүк, ОшМунун институттарындагы кафедралары менен ишкер карым-катнашты уюштуруу;

Сырткы өнөктөштүк, КРнын, коңшу мамлекеттердин билим берүү мекемелери жана туристтик ишмердүүлүк менен алектенген мекемелер менен тыгыз байланышты колго алуу;

КРнын ЖОЖдорунун экономикалык география жана туризм кафедралары менен алакада болуу.

КАФЕДРАНЫН ТӨРТҮНЧҮ СТРАТЕГИЯЛЫК БАГЫТЫ: - “Кафедранын кадрдык патенциялын өнүктүрүү” кафедранын кызматкерлеринин кесиптик жана инсандык жактан өсүүсү үчүн шарттарды түзүүгө жетишүү:

келечектүү жаштардын өнүгүсүү үчүн шарттарды түзүп берүү;

жаш окутуучуларды комплекстүү илимий-изилдөө иштерине тартуу жана программаларга ылайык жыйынтыктарын жайылтып туруу;

жаш окутуучулардын чыгармачылык активдүүлүгүн өнүктүрүүнүн жаңы форматын иштеп чыгуу;

кафедранын окутуучуларынын жекече карьераларын пландоо.

2. КАФЕДРАНЫН ТАРЫХЫ

1. Кафедранын аталышы: Химия жана химиялык технология.
2. Түзүлгөн жылы: 8-декабрь 2001-жыл №208-буйрук.

Химия кафедрасынын негизинде 8- декабрда 2001-жылы №208-буйруктун негизинде 2 кафедра түзүлгөн:

1. Жалпы жана органикалык эмес химия кафедрасы
2. Физколлоиддик, аналитикалык, органикалык химия жана химиялык технология

Химия кафедрасы 1952 –жылы уюштурулган, 1-кафедра башчысы Абдуллина Мария Абдулхаковна болгон.

1954-1963ж.ж. кафедраны к.с.н., доц. Тильманс Н.Я. жетектеген
1964-1968ж.ж. к.с.н., доц. Синельников Ю.И.
1972-1975ж.ж. х.и.к., доц. Карасаева Г.Х.
1976-1978ж.ж. х.и.д., проф. Ципарис И.Н.
1978-1987ж.ж. х.и.д., проф. Мурзубраимов Б.М.
1987-1992ж.ж. х.и.к., доц. Жапаров Т.Ж.
1992-1997ж.ж. х.и.к., доц. Матамаров Н.М.
1997-2020ж.ж. х.и.д., профессор Алтыбаева Д.Т.
2020 -2025ж.ж. т.и.к., доцент Полотов И.Ж. жетектеди.
2025-жылдын 5-июлунан баштап кафедра башчы кызматына химия илимдеринин кандидаты, доцент Х.И. Гаффорова дайындалды.

3. КАФЕДРАНЫН ИШМЕРДҮҮЛҮГҮ

- **550100 – Табигый илимий билим берүү багыты** Химия профили жана

-520100 - Химия багыты боюнча Химия, химиялык-экологиялык, криминалистикалык экспертиза профилиндеги адистерди даярдайт.

Талапка ылайыктуу материалдык-техникалык база түзүлүп, студенттерге 3 илимдин доктору, 10 илимдин кандидаттары сабактарды өтүшөт. Химиялык-экологиялык жана криминалистикалык экспертиза боюнча сабактарды окутуунун сапатын жогорулатуу максатында Ош областтык соттук-медициналык экспертиза лабораториясынын, Ош шаардык ички иштер башкармалыгынын эксперттик бөлүмүнүн, Ош шаардык санитардык-эпидемиологиялык көзөмөлдөө борборунун санитардык гигиеналык лабораториясынын кызматкерлери ж.б. ишке чакырылган.

2000-жылдан тартып бул адистиктерди 600 дөн ашуун студент бүтүрүп чыгышып, өз адистиги боюнча иштеп жатышат. Мисалы, Бепиев Эрнис – КР түштүк регионундагы ветеринардык диагностика жана экспертиза боюнча тамак-аш коопсуздугу лабораториясынын башчысы, Көчкөнбаева Жанзат Ош облусу боюнча кызматтын иш аракетин координациялоо милдети жүктөлгөн Ош шаардык оорулардын алдын алуу жана мамлекеттик санитардык эмидемиологиялык көзөмөл боборунун санитардык-гигиеналык лабораториясынын бөлүм башчысы , Эргешов Мансурбек – КР ӨКМнин алдындагы жарандык коргоону адистерин даярдоо жана кайра даярдоо борборунун аймактык кафедрасынын улук окутуучусу, майор. Турдуев Максат–Ош шаардык

ИИБнын ыкчам криминалистикалык бөлүмүнүн инспектор криминалисти химик-эксперти, милициянын майору, Матмусаев Алтынбек – КРнын өкмөтүнө караштуу Мамлекеттик соттук-эксперттик кызматынын Түштүк Башкармалыгынын эксперти, Акматов Куштарбек – Баткен областынын ички иштер башкармалыгынын ыкчам криминалистикалык тобунун улук инспектору-криминалисти, милициянын капитаны, Айдарали кызы Айнагүл- Түштүк регион боюнча фитосанитария жана диагностика борборунун эксперт-химиги. ж.б.

Химия багытынын бүтүрүүчүлөрү:

- Өнөр жайлардын, илим изилдөө, мамлекеттик стандарт мекемелеринин, сан-эпидем көзөмөл борборунун (СЭС), суулардын тазалыгын көзөмөлдөөчү станциялардын, ТЭЦтердин жана башка түрдүү ишкана мекемелердин лабораторияларында – **илимий кызматкер**;

- орто мектептерде, лицейлерде, ЖОЖдордо **химик-окутуучу;**

- Соттук медициналык экспертиза бөлүмдөрүндө, бажы иштеринде, азык түлүктөрдүн, дары дармектердин, өнөр жай товарларынын сапатын көзөмөлдөөчү мекемелерде, лабораторияларда **эксперт-химик**;

- Өзгөчө кырдаалдар жана ички иштер министрликтердин криминалистикалык бөлүмдөрүндө, атайын лабораторияларында эксперт-химик, **эксперт-криминалист** жана көз каранды эмес эксперт-криминалист;

- Жаратылышты коргоо боюнча мекемелерде – **эксперт-эколог** болуп иштей алышат.

❖ ОшМУнун ар тараптуу өткөрүлүп жаткан окуу-усулдук, илимий, коомдук, маданий- массалык жана башка иш чараларында кафедранын профессордук-окутуучулук курамы жана студенттер активдүү катышып, байгелүү орундарга ээ болушат.

Мисалы:

- «ОшМУнун Мыкты лектору» конкурсунун жеңүүчүлөрү: Сүйүнбекова А., Жапаров О., Абдулазизов Т.
- «ОшМУнун мыкты куратору» конкурсунун жеңүүчүлөрү: Сүйүнбекова А.
- «ОшМУдагы мыкты илимий эмгек» конкурсунун жеңүүчүлөрү: Абдуллаева М., Турдубаева Г., Абдулазизов Т. Проф. М.Абдуллаева эң мыкты ойлоп табуулар боюнча Республикалык конкурстардын бир нече жолку жеңүүчүсү.
- 2020-2021-жж. КРнын ББИ министрлигинин гранты менен аткарылган “Кыргызстандын түштүк регионундагы отко чыдамдуу ак топурактарды байытуу жана кайра иштетүү” долбоорунун илимий жетекчиси катары Кыргызстандын түштүк регионундагы ак топурактардан эң сапаттуу фарфор буюмдарын алууга боло тургандыгын аныктады жана керамикалык массанын жаңы рецептурасы иштелип чыгып, бул ойлоп табууга кафедранын профессору т.и.д. Абдуллаева М.Д. патент алууга өтүнмө жазылды.
- 2022-2024-жж. ОшМУнун гранты менен "Экологиялык таза технология боюнча жылуулук жана суук ташуучуларды өндүрүүнү уюштуруу" темасы боюнча кафедранын профессору т.и.д. Абдуллаева М.Д. долбоордун илимий жетекчиси катары илимий мектеби тарабынан иштелип чыккан экологиялык таза жылуулук жана суук ташуучуларды практикада колдонуу боюнча чоң ийгиликтерге жетишишти.

- 2024-жылдын 20-апрель күнү ОшТУ да болуп өткөн XI аймактык университеттер аралык студенттик олимпиадага ОшМУнун ТТАТФнын Химия жана химиялык технологиялар кафедрасынын доценти Т.А.Абдулазизов жетектеген Х(б)-1-22-тайпасынын студенти Н.Абдисаламова катышып, байгелүү II орунду багындырды.
- Х(б)-1-22 тайпасынын студенти Жеңишбекова Бахар 2024-2025 окуу жылында химия предмети боюнча аймактык **олимпиадада 1-орунду** багындырган.
- 2025-ж. химия профилинин 4-курсунун Х(б)-1-22 тайпасынын студенти Исматилла кызы Жасмина — **Президенттин “Үмүт” стипендиясынын** ээси болду
- Исматилла кызы Жасмина Президенттин "Үмүт" стипендиясын (60000 сом). ОшМунун ректору, профессор К.Г.Кожобековдун Ыраазычылык баракчасы.
- Гуламова Таттыбүбү ОшМунун **"Атуулдук стипендиясынын"** ээси болду (12000 сомдон 8 ай алат).

4. КАФЕДРАНЫН ПРОФЕССОРДУК-ОКУТУУЧУЛУК КУРАМЫ:

1-таблица

№	Кафедра	Баары	Илимдин доктору (профессор)	Илимдин кандидаты (доцент, улук окутуучу, окутуучу)	PhD	Улук окутуучу	Окутуучу	Окутуучу-ассистент	Айкалыштыруучу	Сааттык акы төлөө	Чет элдик окутуучу	Жынысы боюнча		Сапаттык көрсөткүч (%)
												Эркек	Аял	
1	Химия жана химиялык технологиялар	**18**	**3**	**9**		**1**	**4**		**5**	**1**		**6**	**8**	**66,6 %**

5. КАФЕДРАНЫН СТРУКТУРАСЫ

№	**Аты-жөнү** (толук көрсөтүлсүн)	**Илимий даражасы**	**Милдеттери**	**Пед.стаж**
1.	Гаффорова Хилола Икрамовна	х.и.к., доцент	каф. Башчы	21 жыл
2.	Алтыбаева Дильбара Тойчуевна	х.и.д., профессор		56 жыл
3.	Абдуллаева Майрам Дүкүевна	т.и.д., профессор	Проект менен иштөө	45 жыл
4.	Абдулазизов Тилебалды Адилович	х.и.к., доцент	Илимий изилдөө иштери	31 жыл
5.	Полотов Ибраим Жеңишбекович	т.и.к., доцент	Спорт сектору	27 жыл
6.	Сүйүнбекова Айшакан	х.и.к., доцент		37 жыл
7.	Кенешов Бакытбек Маматакимович	х.и.к., доцент		41 жыл
8	Сапаров Кубанычбек Кармышакович	х.и.к., доцент		29 жыл
9	Жапаров Омурбек Топчубаевич	х.и.к., доцент	Культмассовый сектор	26 жыл
10	Ярматов Маматкадыр Осмонович	Улук окутуучу	Окуу-методикалык кенешинин башчысы	41 жыл
11	Байматова Рахима Тойчуевна	Окутуучу		32 жыл
12	Осмонова Айтгүл Абдурашитовна	Окутуучу	Катчы	13 жыл
13	Кошназарова Чынара Кабыловна	окутуучу	Улук куратор	18 жыл
	Айкалыштыруу менен			
14	Абдыкадыров Женыш Мустапаевич	Милициянын полковниги, эксперт-криминалист	сырткы айкалыш	3 жыл
15	Мурзубраимов Бектемир Мурзубраимович	академик	сырткы айкалыш	62 жыл
16	Турдубаева Гүлсара	п.и.к., доцент	Ички айкалыштыруу	49 жыл
17	Орозматова Гулнур Тынчылыковна	х.и.к., доцент	сырткы айкалыш	25 жыл
18	Кочконбаева Жанзат Жумалиевна	Окутуучу, Химик-эксперт	сырткы айкалыш (сааттык)	5 жыл

6. КАФЕДРАНЫН БАШКА ЖОЖДОР МЕНЕН БАЙЛАНЫШЫ

• Кафедра тажрыйба алмашуу, өз ара жардамды күчөтүү, кызматташуу жана келечектүү максаттарын ишке ашыруу үчүн КМШ, Кыргызстан, Өзбекстан жана башка өлкөлөрдүн жогорку окуу жайлары менен түз байланыштарды түзгөн:

1. Д.И. Менделеев атындагы Москва химиялык технологиялык университети, Россия Федерациясы, Москва
2. С.Н. Курнаков атындагы Жалпы жана органикалык эмес химия институту, Россия Федерациясы, Москва
3. А. Садыков атындагы Биоорганикалык химия институту, Өзбекстан Республикасынын Илимдер академиясы, Ташкент
4. Ташкент мамлекеттик университети, Өзбекстан Республикасы, Ташкент
5. С. Юнусов атындагы Өсүмдүк заттары институту, Өзбекстан Республикасы, Ташкент
6. А.А. Бектуров атындагы химия институту, Казакстан Республикасы, Алматы
7. Аль-Фараби атындагы Казак улуттук университети, Казакстан Республикасы, Алматы
8. Самара мамлекеттик технологиялык университети, Россия Федерациясы, Самара.
9. Россия Федерациясынын Саратов мамлекеттик университети, Саратов.
10. Россия Федерациясынын Ички иштер министрлигинин Саратов жогорку эксперттик мектеби, Саратов
11. И. Раззаков атындагы Кыргыз техникалык университети. К.Р., Бишкек
12. Баласагын атындагы Кыргыз улуттук университети, КР, Бишкек
13. Кыргыз Республикасынын Кыргыз агрардык академиясы, Бишкек
14. И. Арабаев атындагы Кыргыз мамлекеттик университети, КР, Бишкек
15. И. Раззаков атындагы Кыргыз Социалдык университети, КР, Ош
16. Адышев атындагы Ош технологиялык университети, КР, Ош
17. Жалал-Абад мамлекеттик университети, Жалал-Абад
18. Караганды экономикалык университети, Караганды ж.б.

7. КАФЕДРАНЫН ОКУУ-УСУЛДУК ИШТЕРИ

1.Алтыбаева Д.Т., Кенешов Б.М., Лабораторные работы по качественному анализу Ош-2012,

2. Мурзубраимов М.М., Жапаров Т.Ж., Сагындыков Ж., Органическая химия. - Ош: ОшМУ, 2001. 368 с.

3. Жапаров Т.Ж., Жапаров О.Т., Химия высокомолекулярных соединений: - Ош, ОшМУ, 2008. - 258 с.

4. Жапаров Т.Ж., Жапаров О.Т., Лабораторно-практикум по органической химии: - Ош, ОшМУ, 2011. 178 с.

5. Жапаров Т.Ж., Жапаров О.Т., Лабораторный синтез полимеров и основы стереохимии: -Ош, ОшГУ, 2014. 180 с.

6. Исмаилов М.И., Сагындыков Ж., Макешбаева С.М., Практические и лабораторные работы по курсу химической технологии: -Ош, 110 с

7. Исмаилов М.И., Макешбаева С.М., Казаков Т., Сборник задач по химической технологии: -Ош, 139 с.

8. Кенешов Б.М., Абылаева Б.А., Матаипова А.К., Абылаева Г.А., Имомова М.Е. Практикум по химии биологически активных соединений./Методическое пособие по выполнению лабораторных работ - 120б. (Фергана мамлекеттик университети,

ОшМУнун медицина факультети, ТТТДТжана АТ институту менен биргеликте жазылды). ОшМУнун комиссиясына тапшырылды.

8. КАФЕДРАНЫН ИЛИМИЙ–ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ

ОШ МАМЛЕКЕТТИК УНИВЕРСИТЕТИНИН 2023-2026-ЖЫЛДАРГА ТУРУКТУУ ӨНҮГҮҮ МОДЕЛИ" стратегиялык программасынын негизинде Химия жана химиялык технологиялары кафедрасында илимий-изилдөө багытында стратегиялык милдеттерди аткаруу боюнча деталдаштырылган ИНДИКАТОРДУК ПЛАН түзүлгөн

Кафедранын илимий темасы: **жаңы материалдарды, биологиялык активдүү заттарды, жер семирткичтерди алуунун инновациялык технологиясынын физикалык-химиялык негиздерин иштеп чыгуу жана биометалл нанокошкондорун, отко чыдамдуу металлдардын карбиддерин алуу.**

Академиялык кызматкерлер тарабынан алынган патенттер жана ойлоп табуулар боюнча маалыматы:

№	Автору	Кызматы	Эмгектин аталышы	Эмгектин түрү	Расмий кагазы	Патент берген мекеме, жылы
1.	Абдуллаева М.Д.	т.и.д., профессор	Низкотемпературный теплоноситель	Макала	07.12.89. Бюл.№45.	А.с. 1527246 СССР
2.	Абдуллаева М.Д.	т.и.д., профессор	Хладоноситель	Макала	Опубл. 30.09.2005, Бюл.№9.	Кыргыз Патент 814 KG
3.	Абдуллаева М.Д.	т.и.д., профессор	Экологически чистый хладоноситель	Макала	30.04.2005, Бюл.№4.	Кыргыз Патент .775 KG
4.	Абдуллаева М.Д.	т.и.д., профессор	Солевой теплоноситель-антифриз	Макала	30.04.2005, Бюл.№4.	Кыргыз Патент .776
5.	Абдуллаева М.Д.	т.и.д., профессор	Экологически безопасный антифриз «Экосол»	Макала	31.07.2007, Интеллектуалдык менчик №8	Кыргыз Патент .977
6.	Абдуллаева М.Д.	т.и.д., профессор	Нетоксичный теплохладоноситель	Макала	31.07.2007, Интеллектуалдык менчик №8	Кыргыз Патент .978

7.	Абдуллаева М.Д.	т.и.д., профессор	Ингибиторы коррозии для антифриза	Макала	Опубл.30.10.2011, Бюл.№10.	Кыргыз Патент . 1396
8.	Абдуллаева М.Д.	т.и.д., профессор	Способ получения глинозема из нефелиновых сиенитов	Макала	29.03.2019, Бюл.,№3.	Кыргыз Патент .2132
9	Алтыбаева Д.Т.	х.и.д., профессор	Стимулятор роста и развития хлопчатника		№24 г. Москва 1975	АС. Госкомитет науки и техники СССР №469450, бюлет. Изобр.
10	Алтыбаева Д.Т.	х.и.д., профессор	Стимулятор роста и развития хлопчатника		бюлет. Изобр. №17 г. Москва 1975	Авторское свидетельство. Госкомитет науки и техники СССР 475138
11	Алтыбаева Д.Т.	х.и.д., профессор	Физико-химические свойства комплексов гексаметилентетрамина с галогенидами переходных металлов и пролуктов их разложения	Монография		Бишкек, «Илим», 2002,с.1-312
12	Алтыбаева Д.Т.	х.и.д., профессор	Физико-химические свойства комплексов гексаметилентетрамина с галогенидами переходных металлов и продуктов их разложения (монография)	Макала	г. Бишкек, Кыргызская Республика 18 июня 2004 года	Кыргыз патент Свидетельство №527
13	Алтыбаева Д.Т.	х.и.д., профессор	Способ получения оксида никеля шпинельной структуры	Макала	зарегистрировано в Гос Реестре изобретения КР 31 июля 2015 г. Бишкек	Кыргыз патент №1768

14	Алтыбаева Д.Т.	х.и.д., профессор	Дигексаметилентетрамин хлорид марганца обладающий антибактериальными и антисептическими свойствами	Макала	зарегистрировано в Гос Реестре изобретения КР 31 июля 2015 г.Бишкек	Кыргыз патент № 1770
15	Алтыбаева Д.Т.	х.и.д., профессор	Способ получения глинозема из нефелиновых сиенитов	Макала	зарегистрировано в Гос Реестре изобретения Кыргызской Республики 28 февраля2019 г. Бишкек	Кыргыз патент №2132

Студенттердин (бакалавр, магистр)-лердин профессордук-окутуучулук курамы менен биргеликте аткарылып жаткан илимий-изилдөө иштеринин аткарылышы боюнча маалымат институттун сайтына жайгаштырылат.

9. КАФЕДРАНЫН МАТЕРИАЛДЫК–ТЕХНИКАЛЫК БАЗАСЫ

Кафедрага караштуу 2 лекциялык зал, 4 окуу лабораториясы, 1 илимий лаборатория, химиялык реактивдер жана химиялык идиштер сакталуучу складдар бар.

1. Лаборатория органической химии – 212 -28 м2
2. Лаборатория физической и коллоидной химии - 210 - 18м2
3. Лаборатория аналитической химии - 215 - 28м2
4. Лаборатория химической технологии лекционный класс - 202 - 48м2
5. Кабинет преподавателя - 211а - 18м2
6. Компьютерный класс с интерактивной доской 208 - 72м2
7. Лаборатория аналитической химии - 115а

Приборы и оборудование кафедры ФАОН и ГТ

1. Комплекс для определения массовой доли азота и белка по Кьельдалу «KELTRAN».
2. Пламенный фотометр.
3. Иономер
4. Колориметр-нефелометр фотоэлектрический ФЭК-56 М
5. Прибор для изменения pH/электропроводности/общего количества растворенных веществ/температуры (ОКТРВ).
6. pH-метр pH-150МИ.
7. Поляриметр.
8. Рефрактометр.

Химия багытындагы студенттерди даярдоо үчүн жана өз алдынча иштеринде жана «Окуу, жазуу аркылуу сынчыл ойлоону өстүрүү» долбоорунун стратегияларын колдонуу менен даярдалган материалдар, суунун тазалыгын аныктоочу, криминалистикалык жана дактилоскопиялык экспертизалар үчүн жабдуулар, микроскоптор менен жабдылган окуу лабораториялары түзүлгөн.

- Мультимедиялык окутуу каражаттарын сабактарда пайдалануу максатында CD дисктер, электрондук слайддар, электрондук окуу китептери, презентациялар даярдалган.

- Оргтехникадан - 8 компьютер, 2 принтер, 1 ксерокс бар.

10. КАФЕДРАНЫН ДАРЕГИ:

Ош ш. Н.Исанов көч.-77. Табият таануу, туризм жана агрардык технологиялар институту (биофак).
Моб.тел: 0552555407