**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТИРЛИГИ**

**И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ**

“Макулдашылды” “Бекитемин”

ТФ деканы Окуу иштери боюнча

Проф. Джунушалиева Т.Ш. проректору

“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020-ж. Чыныбаев М.К.

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_2020 ж.

**Химия жана химиялык технология кафедрасынын**

**2019-2020-окуу жылынын отчету**

Отчетту түзгөн

ХиХТ кафедрасынын Борбиева Д.Б.

башчысы

Отчетту кабыл алган

И. Раззаков атындагы

КМТУ-нин Сыдыков Ж.Д.

Окуу бөлүмүнүн башчысы

Бишкек 2020-ж.

**Химия жана химиялык технология кафедрасыны**

**2019-2020-окуу жылынын отчету**

**1. Жалпы маалыматтар.** Химия жана химиялык технологясы кафедрасы технологиялык факультеттин структуралык бөлүгү. Ошону менен бирге “Химия” сабагынан техникалык багытта окуган студентердин, технологдордун – органикалык эмес химия, органикалык химия, аналитикалык химия, физикалык жана коллоиддик химия, полимерлердин физикасы жана химиясы ж.б. сабактарынан даярдоосун жүргүзгөндүктөн, кафедра баардык техникалык факультеттер менен байланышкан.

Окутуу мамлекеттик билим берүү стандарттарына жараша тиешелүү багыттардын жана адисттиктердин окутуу пландары боюнча жүргүзүлөт. Окутуу программалары окутуунун кредиттик формасы боюнча ишке ашырылат.

* 1. ***Кафедранын өнүгүүсүнүн стратегиясы жана анын ишке ашыруусу.***

Химия кафедрасы техникалык багытында окуган студенттерин “Химия” сабагы боюнча, ошону менен технология багытында окуган студенттерин органикалык эмес химия, органикалык химия, аналитикалык химия, физика-химиялык талдоонун ыкмалары, физикалык жана коллоиддик химия, полимерлердин физикасы жана химия сабактары боюнча окутууну жүргүзөт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Стратегиялык маселе** | **Аткарылды** | **Аткарылышы керек** | **Аткаруу мөөнөтү** |
| 1. | ***Кафедранын статусун жогорулатуу***  - Студенттерде белгилүү билимдерди, компетенцияларды түзүүгө багытталган окутуунун ыкмаларын, окуу процессинин уюштуусун жакшыртуу;  Коомго кафедранын окутууну жүргүзгөн сабактары боюнча сапатуу, кесиптик билим берүүсү боюнча кызмат көрсөтүү.  Химиялык олимпиадаларды өткөрүүсү, Химиялык мектептер аркылуу окуучулардын билиминин сапатын жогорулатууда катышуу.  -Региондордо, мектептерде, колледждерде багытуу кесиптик ориентациялоо жумушун жүргүзүү аркылуу абитуриенттердин кабыл алуусун жогорулатуу | Органикалык эмес химия, Химия, Физикалык жана коллоиддик химия боюнча видеолекциялар, презентациялар  -иштелип чыгарылган.  -Күндүзгү жана сырттан окутуу боюнча бардык окуу-усулдук материалдар КМТУнун порталына кригизилген;  20-жылдан ашык Кафедрада химия сабактары боюнча шаардык, областтык, Республикалык олимпиадалар өткөрүлгөн;  -2017,2018, 2019 жылдарда кафедрада Химия боюнча шаардык Олимпиадасынын теориялык жана эксперименталдык турлары өткөрүлүп, Бишкек шаарынын мериясынан Ыразычылык кат алынган.  Проф. Борбиева Д.Б., доц. Элеманова Р.Ш.  -2017,2018 жж. химия боюнча Республикалык олимпиадаларынын жюринин мүчөлөрү болгон.  -Жылда, Талас районунун “Манас” лицеи менен КМТУнун ортосунда түзүлгөн келишимдин негизинде 9,10,11 класстын окуучуларына Органикалык эмес жана органикалык химиядан тажрыйбалык сабактар өткөрүлөт.  -Ошондой эле сабактар КМТУ-нун лицеинин 9,10,11 класстарынын окуучуларына өткөрүлөт 2020-жылдын мартынан тартып карантинге байланыштуу сабактардын бардык түрлөрү ZOOM,Whatsapp платформаларынын негизинде жүргүзүлдү. | Аналитикалык химиядан жана ФХТ, органикалык химиядан видеолекцияларды, презентацияларды иштеп чыгаруу  Мектептерде кесиптик –ориентациялоо жумуштарын улантуу, мектептик (Олимпиадаларга катышуу) | 2021-ж. |
| 2. | ***Кафедранын өнүүгү стратегиясындагы инновациялык түзүмдөр.*** | -Разработаны электронные версии УМК, учебно-методических пособий, методических указаний к лабораторным работам по всем дисциплинам и введены в портал КГТУ, имеются и в печатной форме. Издан учебник по физической и коллоидной химии (10 п.л.) – (Джунушалиева Т.Ш., Борбиева Д.Б.) на гос. языке с грифом МОиН. Подготовлено к изданию на гос.языке учебно-методическое пособие «Физикалык жана коллоиддик химия боюнча усулдук колдонмо» | Разработать тесты по всем химическим дисциплинам для компьютерного тестирования. Улучшать качество разрабатываемого материала, используя новую литературу, достижения химии и химических технологий | 2021-2025-жж. |
| 3. | ***Совершенствование информационно-коммуникационного обеспечения учебного процесса и управления деятельностью кафедры.***   * усиление программно-информационного обеспечения кафедры: подготовка электронных версий лекций, учебных и методических пособий к разработок тестов для бланочного и компьютерного тестирования и др. * более широкое использование компьютерной технологии как средства обучения студентов и развития у них способности самостоятельной работы с учебно-методическими материалами. | Катаал абалдын шартында:  1.Химия , химия 1, химия 2 жана органикалык химия боюнча компьютердик тестирлөө үчүн тесттер даярдалган..  2.Бул сабактар боюнча экзамен AVN 37 аркылуу компьютердик тестирлөө турүндө алынган.  3. 2-семестрдин сабактарынын лекциялары online түрүндө ZOOM аркылуу окулуп, Whatsapp,AVN портал аркылуу жиберилген. Тажрыйбалык жана практикалык сабактар ошол эле принцип менен жүргүзүлгөн. | Бардык өтүлгөн сабактар боюнча видеолекцияларды жана презентацияларды иштеп чыгаруу. Катаал абалда online билим берүүнүн бардык түрлөрүн (ZOOM,Whatsapp,AVN) өздөштүрүү жана колдонуу.  Окутууда бардык заманбап технологияларды колдонуу.  ПОКтун компьютердик сабатын ар дайым жогорулатуу. | 2021-ж. жана кийинки жылдар. |
| 4. | ***Повышение образовательного, научно-технического потенциала, кафедры***   * обеспечение высокого качества всех видов деятельности кафедры: образовательных услуг по дисциплинам кафедры, научных исследований, НИРС, технического оснащения, воспитательной работы и др. * усиление и развитие кадрового потенциала кафедры (подготовка кадров через магистратуру, аспирантуру, стажировку в ведущие научные центры и учебные заведения СНГ и зарубежья);   обязательное участие преподавателей кафедры в научно-исследовательской работе, разработке проектов для получения грантов. | Научная работа на кафедре ведется по проблеме: «Рациональное использование природного сырья и охрана окружающей среды».  Тематика исследований:  1. Безопасность продуктов питания.  2. Нанотехнология  3. Исследование природных вод КР и методы их очистки.  - Опубликовано статей  - Получено сертификатов.  Подготовлены к защите кандидатские диссертации 3 соискателей:  1. Сырымбековой Э.И. (рук. д.х.н. Сулайманкулова С.)  2. Кудайбергеновой Д.С. (рук. д.х.н. Сулайманкулова С)  3. Наркозиевой Г.А. (рук. д.х.н. Баткибекова М.Б.) | Защитить в 2020 г.  Обеспечить участие преподавателей в НИР, повышение их квалификации через аспирантуру, стажировку | 2021-ж.  2021- ж. жана кийинки жылдар |
| 5. | ***Развитие научно – исследовательской работы студентов***  Всемерное вовлечение студентов в исследовательскую работу, поддержка инициатив студентов в выборе тем исследований, содействие в оформлении патентов, статей, докладов, разработке проектов; организация научных студенческих конференций, их участия в научных проектах страны и зарубежья. | В работе Научно-практических конференции молодых ученых, аспирантов, студентов принимают участие студенты I, II курсов ТФ, ЭФ, ФТМ.  В 2020 году сделано 9 докладов, из которых 2 – удостоены дипломов I, II степени и рекомендованы к публикации. Исследуемые темы актуальны. | Необходимо усилить работу по привлечению студентов к научной работе в выборе тем исследования, поощрять их инициативу в организации научно-исследовательской работы | 2021-ж. жана кийинки жылдар |
| 6. | ***Инновационные составляющие в стратегии развития кафедры:***  -организация и проведение исследований и внедрение результатов их в народное хозяйство;  - научно-производственные связи с предприятиями, которые внедряют результаты исследований; участие работодателей в учебном процессе | На кафедре проводились научные-исследования по химическому составу и микробиологическим показателям природных вод КР и по экспресс-методу очистки природных вод. В результате исследования получены:  Патент (№ 1879, 2016 г.)  Патент по «Тиокарбамидному извлечению золота из упорных медно-золотых  руд» (№ 2084 2018 г.) получен по результатам исследования применения тиокарбамида для извлечения золота из упорных золотосодержащих руд | Продолжить исследование по получению пищевых красителей из растительных сырья, т.к они обеспечивают экологическую чистоту и безопасность продовольственных продуктов.  Продолжить начатые исследования по йодированию растительных масел. Это позволило бы уменьшить йодо -дефицит у населения КР | 2021-ж. |
| 7. | Интеграция в международное образовательное пространство  реализация принципов Болонского процесса в образовательном процессе специальностей, обучение которым проводится по кредит-технологиям | На кафедре реализуются принципы Болонского процесса: обучение по всем дисциплинам ведется по кредит-технологиям. Вся учебная программа осуществляется по РУП бакалавриата. Контроль знаний, их оценка, учебно-методическое обеспечение осуществляется также в соответствии с требованиями кредит-технологий | Применять в учебном процессе инновационные методы кредитной технологии обучения. Расширить применение средств медиа в процессе обучения | 2021-ж. жана кийинки жылдар |
| 8. | ***Проведение по внедрению работ кыргызского языка;***  Создание учебных групп с кыргызским языком обучения, оформление наглядной агитации, оформление официальной документации приказов, распоряжений по факультету, рапортов на 2-х языках (кыргызский, русский) | Планы работы кафедры составлены на гос. и русском языках.  Группы ТКИЛПб(к)-2-19, ТБб(к)-1-19, ТПООПб(к)-1-18, ЭЭб-5к-19 обучаются на кыргызском языке. Изучаемые дисциплины: Химия-1, Химия-2, Неорганическая химия, Органическая химия.  Протоколы заседаний кафедры пишутся на гос. языке, рапорта, другая документация оформляется на 2-х языках  Все стенды кафедры оформлены на 2-х языках (кыргызском и русском) | Необходимо увеличить число дисциплин, преподаваемых на кыргызском языке, способствовать увеличению числа групп, обучаемых на  кыргызском языке.  Издавать большее количество учебно-методического материала на кыргызском языке. | 2021-ж. жана кийинки жылдар |
| 9. | ***Совершенствование воспитательной и социально-культурной деятельности***  Формирование социально востребованных высоких личностных качеств, ценностей, мотивации и поведения молодежи. Расширение участия студентов в деятельности молодежных организаций и студенческого самоуправления, различных молодежных акциях. | Кураторов на кафедре нет. Воспитательная работа ведется непосредственно во время учебного процесса.  На кафедре ХиХТ обучаются студенты младших курсов, поэтому основной упор делается на разъяснение системы кредитной технологии обучения: организации и распределению своего времени, особенностям модульной системы, сдачи модулей, подготовки к лабораторным и практическим занятиям и выполнению их, работы с методическими пособиями и литературой.  Преподаватели кафедры стараются привить студентам навыки бережного отношения к нравственным ценностям, уважения к старшим, соблюдения моральных норм в поведении.  Студенты привлекаются ко всем общественным мероприятиям, проводимым на факультете и КГТУ: Дням открытых дверей ТФ и КГТУ, Дню университета, Дню химика  В организации и проведении «Химического праздника» 16.05.19 г. непосредственное участие приняли студенты I и II курса ТФ. | Усилить воспитательную работу, привлекая студентов ко всем мероприятиям, проводимым на кафедре, факультете, повышать их интерес к учебе, научным исследованиям, привлекая их к научной тематике кафедры («безопасность продуктов питания»), максимально приближенной к их профилю обучения | 2021-ж. жана кийинки жылдар |
| 10. | ***Совершенствование материально-технической базы***  Улучшение условий реализации учебного процесса и научных исследований.  Развитие материально-технического оснащения и обеспечения учебной и научной лабораторной базы кафедры, Сотрудничество с производственными, научными структурами, фондами для привлечения средств, инвестиций и грантов на материально-техническое оснащение кафедры. | Для улучшения условий реализации материально-технического базы учебного процесса и научных исследований сделано следующее:  - Сделан капитальный ремонт ауд. 1/404 и приобретена лабораторная мебель.  Приобретены:  - Сушильный шкаф – 2 шт.  - Аквадистиллятор – 2 шт.  - Муфельная печь – 1 шт.  - Иономер – 1 шт.  - Термостат -1 шт.  - Рефрактометр – 1 шт.  - Выпрямитель – 2 шт.  - Электролизер – 6 шт.  - Магнитная мешалка – 1 шт.  Химическая посуда, химические реактивы | Необходимо приобрести:  приборы, необходимые для оснащения лабораторий:  Хроматограф,  Фотоколориметр  Спектрофотометр  Весы аналитические,  Весы технические,  Аппараты Киппа,  Электрические плитки,  лабораторную мебель. Необходим ремонт вытяжных установок во всех лабораториях и ремонт в ауд. 1/402, 1/406, 1/409, 1/410,1/411, 1/418, 1/417 | 2021-ж. жана кийинки жылдар |
| 11. | ***Развитие международного сотрудничества в области образования, науки, производственной деятельности***  Расширение присутствия на международном рынке образовательных и научно-исследовательских услуг.  Активизация научного и образовательного сотрудничества с ведущими зарубежными университетами и научными центрами, международными организациями;  Разработка системы мер по привлечению зарубежных источников финансирования научных исследований;  Активизация пропаганды достижений в образовательной, научной и инновационной деятельности через участие в международных выставках, организацию интернет-конференций по научным, образовательным и методическим проблемам, в ведущих мировых изданиях | Д.х.н., проф. Баткибекова М.Б. – директор НИХТИ.  Кафедра участвовала в проведении V Международной сетевой научно-технической конференции «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» в рамках Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, (апрель 2019 г.) Сделано 3 доклада (Джунушалиева Т.Ш.,  Борбиева Д.Б., Наркозиева Г.А., Абдыкеримова А.С.). Получены сертификаты участников. | Разрабатывать проекты по привлечению зарубежных грантов активно участвовать в работе интернет-конференций по научным, образовательным и методическим проблемам (2020 г.) Устанавливать связи ведущими зарубежными Вузами. | 2021-ж. жана кийинки жылдар |

***1.2. Кафедранын иштөө пландары ар бир окуу жылына түзүлөт***

Түзүлгөн пландар:

* кафедранын отурумдарынын планы;
* окутуу процессин уюштуруусунун планы;
* студенттердин илимий-изилдөөлөрдү жүргүзүү планы;
* кесиптик иштердин планы,
* усулдук иштердин планы.
* сабактарга өз ара катышуунун планы

Пландар мамлекеттик жана орус тилинде түзүлгөн, отурумдардын протоколдору мамлекеттик тилинде озүнчө журналга жазылат. Отурумдар план боюнча ар бир айда өткөрүлөт. Журналдын толтуруусуна, отурумдун протоколдорун жазуусуна доцент Абдыкеримова А.С. милдеттүү.

***2. Окутуу иштери***

***2.1.******Окуу пландары жана алардын Мамлекеттик билим берүү стандартарына шайкештиги***

Тиешелүү окутуу багыттарына Мамлекеттик билим берүү стандарттарына туура келген иштөө окуу пландары түзүлгөн.

***2.2. Сабактар Окутуу башкармалыгынын диспетчерлик бөлүмү түзгөн тартиби боюнча жүргүзүлөт.*** Зачеттук жана сынактык сессиялардын тартибин кафедра түзгөндөн кийин деканат бекитет. Сынактык ведомосттордун копиялары кафедрада сакталат. Сынактык сессиянын жыйынтыктары 6 таблицада келтирилген.

***2.4. Жаңы окуу жылындагы жумушчу окуу пландары (таблица 1)***

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Багыттардын аталышы** | **Колдонгон окутуу пландары** | **ОУК**  **саны** | **Бекитилген сабактардын саны** | **Жумушчу окуу пландары (+/-)** |
| 1. | Бакалавриат  Направления :  ТППЖП, ТПППРС | + | 2 | 2 | + |
| 2. | ТПООП | + | 6 | 4 | + |
| 3. | ТКИЛП, ТБ, ПП | + | 6 | 3 | + |
| 4. | Электроэнергетика (ЭЭ) | + | 3 | 1 | + |
| 5. | ПМ,ТТП,ЭТТМ, ПО, МАШ,ТМО, МТМ. | + | 2 | 1 | + |
| 6. | Химия жана химиялык технология | + | 1 | 1 | + |
| 7. | СУКМ, ССМ | + | 1 | 1 | + |
|  | Баардыгы |  | 21 | 13 |  |

***2.5.******Сабактардын тизмеси.***

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сабактардык аталышы** | **Кредит сааттардын саны** | **Окутуу планы боюнча аудиториялык сааттар** | **Ошол санда** | | | |
| **Лк.** | **лб.** | **пр.** | **СӨИ** |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1-курс  Химия (органикалык эмес жана органикалык ) ТПППЖП, ТПППРС | 6 | 96 | 48 | 32 | 16 | 84 |
| 2 | Органикалык эмес:  ТПООП | 4 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 |
|  | БТ | 3 | 32 | 16 | - | - | 42 |
| 3 | Химия 1 (органикалык эмес химия) ТКИЛП т | 2 | 60 | 16 | 16 | - | 28 |
|  | Химия I- (органикалык эмес химия)  ТКИЛП, ТБ, ПП. | 4 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 |
| 4 | Органикалык химия:  БТ | 5 | 48 | 32 | - | - | 70 |
|  | ТПООП | 4 | 64 | 32 | 32 | - | 56 |
| 5 | Химия 2 (Органикалык химия): ТКИЛП, ТБ, ПП. | 4 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 |
| 6 | Тамак-аш азыктарынын анализдөөсүнүн химиялык ыкмалары (аналитикалык химия жана ФКХ) ТПППЖП, ТПППРС. | 6 | 96 | 48 | 48 | - | 84 |
| 7 | Аналитикалык химия жана ФХАЫ: ТПООП. | 4 | 64 | 32 | 32 | - | 56 |
| 8 | Физикалык жана коллоддик химия: ТПППРС, ТПООП | 4 | 64 | 32 | 32 | - | 56 |
| 9 | Химиянын физикалык негиздери. | 4 | 64 | 32 | 32 | - | 56 |
| 10 | Полимерлердин физикасы жана химиясы:  ТКИЛП, ТКИЛП т | 4 | 64 | 32 | 32 | - | 56 |
|  | ТКИЛП г. | 5 | 80 | 48 | 32 | - | 70 |
| 11 | Химия: Электроэнергетика жана электротехника, (ЭЭ). | 4 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 |
|  | Теплоэнергетика жана теплотехника (ТТ). | 4 | 64 | 32 | 32 | - | 56 |
| 12 | Химия:  ТТП, ЭТТМ, ПМ, ПО, МАШ, ИКТ, ТМО, МТМ. | 4 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 |
| 13 | СУКМ, ССМ. | 4 | 64 | 32 | 32 | - | 56 |
| 14 | Химия жана химиялык технологиялар ИСиТ. | 4 | 48 | 32 | 16 | - | 72 |

Сабактардын тизмеси кафедранын сайтына жайгаштырылган (Сайт [www.demo.kstu.kg](http://www.demo.kstu.kg)).

**3. Маркетингтик изилдөөлөр**

***3.1. КМТУ сайтында информациянын толтуруусунун сапаты, мезгилдүүлүгү жана анын актуалдуулугу. Коомду өзүнүн ишмердүүлүгү жөнүндө маалыматтоо. Кеспитик-ориентациялоо, жарнамалык материалдар.***

**4. Кадрлар курамы**

***4.1. Профессордук-окуутучулар курамынын сандык жана сапаттык курамы жана анын лицензиялык талаптарга шайкештиги.***

Окутуучулардын денгээли КМТУ нун профессордук- окутуучулар курамына коюлган лицензиялык талаптарга туура келет. Бардык окутуучулар тиешелүү негизги билимге ээ. Окутуучулардын 64,5 % -нин – окумуштуу даража жана наамы бар.

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *ПОК (саны)* | | | | | | *Даражалуулук тун*  *%-ы* | *ОЖП (саны)* | *Кафедранын кызмат жалпы саны* |
| *Илимий*  *докт*  *Проф.* | *Илимий канд*  *Доцент* | *Улуу*  *окутуучу.* | *Окутуучу* | *Баардыгы* | *Ставкалары* |
| *2/3* | *4/3*  *(анын ичинде 1dr PhD)* | *3* | *1* | *10* | *7,75* | *64,5* | *7 (а.и 1 лаб. УПЦ де)* | *15* |

**ПОК-нын сапаттык курамы 4-таблицада берилген**

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Илимий даражасы | | Илимий наамы | | Даражасы жана наамы жоктор | Бардыгы  ПОК | Ардактуу наамдар | | | Даражалуулуктун % |
| Илимий докт. | Илим. канд | Профессор | Доцент |  | КР билим берүүсүнө эмгеги синген ишмер | Билим берүүнүн отличниги | Инженердик академия |
| 2 | 3  (жана 1 dr. PhD) | 2 | 2 | 4 | 10 | 2 | 4 | 1  (академик,  1мүчө-корр) | 64,5 |

Кадрлардын тандоосу жана жайгаштыруусу ПОК-нын базалык билиминин жана квалификациянын ээлеген кызматына жана өткөн сабактарына дал келүүсү 5-чи таблицада келтирилген.

**Кадрлардын тандоосу жана жайгаштыруусу**

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Окутуучунун Ф.А.А. жана ээлеген кызматы** | **Базалык билими** | **Өткөн сабактары** | **Эскертүү** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Борбиева Д.Б. | Инженер-технолог | 1. Химия  2. Органикалык эмес химия  3. Органикалык химия | Х.и.к., проф. |
| 2. | Баткибекова М.Б. | Инженер-технолог | 1. Органикалык эмес химия  2. Органикалык химия | Х.и.д., проф. |
| 3. | Джунушалиева Т.Ш. | Инженер-технолог | 1. Органикалык эмес химия  2. Физикалык жана коллиддик химия | Х.и.д., проф. |
| 4. | Абдыкеримова А.С. | Химия окутуучусу | 1. Химия  2. Органикалык химия  3. Полимердин физикасы жана химиясы | Х.и.к., доцент |
| 5. | Сырымбекова Э.И. | Инженер-технолог | 1. Химия  2. Аналитикалык химия | Кафедранын алдынкы профессорлорунун лекцияларынын курсун өткөн |
| 6. | Элеманова Р.Ш. (0,25ст) | Инженер-технолог | 1. Органикалык химия  2. Полимердин физикасы жана химиясы | Т.и.к., доцент  Кафедранын алдынкы профессорлорунун лекцияларынын курсун өткөн |
| 7. | Кудайбергенова Д.С. | Химия окутуучусу | 1. Химия  2. Физикалык жана коллоиддик химия | Базалык билими профилдик кесибине дал келет |
| 8. | Наркозиева Г.А.  (0,75 ст.) | Химия окутуучусу | 1. Химия  2. Аналитикалык химия, ФХМА | Базалык билими профилдик кесибине дал келет |
| 9. | Жамангулова Г.А. | Химия окутуучусу | 1. Химия  2. Органикалык химия | Базалык билими профилдик кесибине дал келет |
| 10. | Рустем к Чолпон (0,25 ст.) | Химик-технолог | 1. Химия  2. Органикалык химия | Базалык билими профилдик кесибине дал келет |

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.А.А.** | **Кызматы** | **Базалык билими (диплом боюнча)** | **Окумуштуу даражасы/Наамы** | **Штат/ совмест** | **Ставка** | **Жалпы жүктөмү, сааты** | **Жүктөм (ООП) (+)** | | **Стаж**  **(+)** | | | **Жашы (+)** | | |
| **бак** | **маг** | **5 жылга чейин** | **5-15 жыл** | **15 жылдан жогору** | **35 жашка чейин** | **35-50 жаш** | **50 жаштан жогору** |
| 1. | Борбиева Д.Б. | Каф. баш.  Проф. | ФПИ-КМТУ ТФ | Х.и.к | Штат | 1 | 789,3 | 789,3 | - |  |  | *+* |  |  | *+* |
| 2. | Баткибекова М.Б. | Проф. | Болгария, Пловдив. Тамак-аш институт. | Х.и.д | Штат | 1 | 803,7 | 803,7 | - |  |  | + |  |  | + |
| 3. | Джунушалиева Т.Ш. | Декан ТФ проф. | ФПИ-КМТУ, ТФ | Х.и.д | Штат | 1 | 794,9 | 794,9 | - |  |  | + |  |  | + |
| 4. | Абдыкеримова А.С. | Доцент | Ж. Баласагын  атындагы КУУ | Х.и.к. | Штат | 0,5 | 405,9 | 405,9 | - |  |  | + |  |  | + |
| 5. | Сырымбекова Э.И. | Доцент | ФПИ (КМТУ) ТФ | Доцент КМТУ | Штат | 1 | 813 | 813 | - |  |  | + |  | + |  |
| 6. | Элеманова Р.Ш. | Доцент | ФПИ (КМТУ) ТФ | Доцент | Совмес. | 0,25 | 204 | 204 | - |  |  | + |  | + |  |
| 7. | Кудайбергенова Д.С. | Улук окутуучу | Ж. Баласагын  атындагы КУУ | - | Штат | 1 | 882,8 | 882,8 | - |  | + |  |  | + |  |
| 8. | Наркозиева Г.А. | Улук окутуучу | Ж. Баласагын  атындагы КУУ | - | Штат | 0,75 | 666 | 666 | - |  | + |  |  | + |  |
| 9. | Жамангулова Г.А. | Окутуучу | Ж. Баласагын  атындагы КУУ | - | Штат | 1 | 887,1 | 887,1 |  |  | + |  | + |  |  |
| 10. | Рустем к Чолпон | Окутуучу | Ж. Баласагын  атындагы КУУ, хим.фак | Доктор PhD | Штат | 0,25 | 222,5 | 222,5 | - | + |  |  | + |  |  |

(6 табл. боюнча)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПОК саны** | | | | | **Илимий наамы бар** | | | | | |
| **Бардыгы** | **Алардын ичинен:** | | | | **Штаттык** | | | | **Совместители** | |
| **штаттык** | | **совмест.** | | **илимий докторлор** | | **илимий кандидаттар** | | **илимий докторлор** | **илимий кандидаттар** |
| **саны** | **%** | **саны** | **%** | **саны** | **%** | **саны** | **%** |
| 10 | 9 | 90 | 1 | 10 | 2 | 20 | 4 | 40 | *-* | 1 (Элеманова Р.Ш) |
| *Лицензиялык талаптарга шайкештик: (шайкеш/шайкеш эмес)* | | | | | | | | | | |
| *Лицензиялык талаптарга шайкеш* | | | | | | | | | | |

***4.2. ОЖК штаты.***

Кафедрада окутуучулардын жана ОЖК-нын иштөө графиги, сабактардын күн тартиби түзүлүп деканатка берилген. Окутуу башчылыгынын, деканаттын жана кафедранын башчысы тарабынан бул графиктердин аткарылышы ар дайым текшерилип турат.

**ХиХТ кафедрасынын ОЖП –нын курамы**

*Таблица 7*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Ф.А.А.*** | ***Кызматы*** | ***Базалык билими*** | ***Стаж*** | |
|  |  |  |  | ***Жалпы*** | ***КМТУ*** |
| *1* | *2* | *4* | *6* | *7* | *8* |
| 1 | Эрбаева Р.С. | Лаб.башчысы (2019-ж.дек.айынан баштап-д.о.) | Ж.Баласагын атындагы КУУ, 1996 Химик | 22 | 13 |
| 2 | Мамытова Г. | Методист | Ж.Баласагын атындагы КУУ, 1989  Химик | 31 | 27 |
| 3 | Макеева М. | Лаборант | И.Раззаков атындагы КМТУ, 2005 Инженер-технолог | 14 | 14 |
| 4 | Токторбек к. Ж. | Инженер | Ж.Баласагын атындагы КУУ, 2014  Хим. биолог | 1 | 1 |
| 5 | Кудайбергенова Т.К. | Лаборант 2019-ж.дек.айынан баштап лаб.башчысы | Ж.Баласагын атындагы КУУ, 2013 Химик | 3 | 1 |
| 6 | Жолдошбекова З.Ж. | Лаборант 2020-ж.майынан баштап | Ж.Баласагын атындагы КУУ, 2019 Химик-технолог | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О ППС** | **Кызматы** | **Ставка** | **Жалпы жылдык жуктом** | | | | | | | | | | | | **Кийинки жылга сунуштоолор** |
| **Баардыгы** | | **Анын ичинен ,жумуштун турлору боюнча** | | | | | | | | | |
| **Окуу** | | **Окуу-усулдук** | | **Уюштуруучу-усулдук** | | **Илимий изилдөөчү** | | **Студенттерди тарбиялоо иштери** | |
| **план** | **факт** | **план** | **факт** | **план** | **факт** | **план** | **факт** | **план** | **факт** | **план** | **факт** |  |
| 1. | Борбиева Д.Б. | Каф.башчысы Профессор | 1 | 1555 | 1555 | 789,3 | 793,6 | 642 | 638 | 60 | 60 | 63,7 | 63,4 | - | - | Сунушталат |
| 2. | Джунушалиева Т.Ш. | Профессор | 1 | 1555 | 1555 | 794,9 | 743 | 470,1 | 542 | 120 | 120 | 170 | 170 | - |  | Сунушталат |
| 3. | Баткибекова М.Б. | Профессор | 1 | 1555 | 1555 | 803,7 | 761,7 | 630 | 640 | 30 | 30 | 123,3 | 123,3 | - | - | Сунушталат |
| 4. | Абдыкеримова А.С. | Доцент | 0,5 | 778 | 778 | 405,9 | 708,8 | 296,4 | 20 | - | 30 | - | 19,2 | - | - | Сунушталат |
| 5. | Сырымбекова Э.И. | Доцент | 1 | 1555 | 1555 | 813 | 823 | 612 | 612 | 60 | 40 | 60 | 60 | 10 | 20 | Сунушталат |
| 6. | Элеманова Р.Ш. | Доцент | 0,25 | 389 | 389 | 204 | 214,5 | 185 | 171,4 | - | - | - | - |  |  | Сунушталат |
| 7. | Кудайбергенова Д.С. | Улук окутуучу. | 1 | 1555 | 1555 | 882,8 | 906,8 | 616 | 592,8 | 30 | 30 | 26,2 | 26,2 |  |  | Сунушталат |
| 8. | Наркозиева Г.А. | Улук окутуучу. | 0,75 | 1166 | 1166 | 666 | 667 | 430 | 429 | 30 | 30 | 40 | 40 | - |  | Сунушталат |
| 9. | Жамангулова Г.А. | Окутуучу | 1 | 1555 | 1555 | 887,1 | 912,3 | 608 | 583 | 30 | 30 | 30 | 29,7 | - | - | Сунушталат |
| 10. | Рустем к Чолпон | Улук окутуучу | 0,25 | 389 | 389 | 222,5 | 222,9 | 151,5 | 151,1 | 15 | 15 | - | - |  |  | Сунушталат |

**2018-19-жылда окуу жүктөмүнүн эсептелиши жана аткарылышы**  8-таблица

***4.5. Квалификацияны жогорулатуу***

Таблица 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Жыл*** | ***Ф.А.А.*** | ***Программанын аталышы*** | ***Сертификаттын бардыгы*** |
|  |  |  |  |
| *2019* | *Джунушалиева Т.Ш* | Thiourea extraction of Gold-bearing Ozts of the South of Kyrgyzstan. Эл аралык техникалык конференция.«Безопасность предов. Прод. Респ. Өзбекистан, ш. Наманган, 28-30.11.2019г с 13-16. | *+* |
| *2019* | *Борбиева Д.Б* | “Thiourea extraction of Gold-bearing Ozts of the South of Kyrgyzstan. Эл аралык техникалык конференция.«Безопасность предов. Прод. Респ. Өзбекистан, ш. Наманган, 28-30.11.2019г с 13-16. | *+* |
| *2019* | Джунушалиева Т.Ш., | “Iodizution of vegetable oil. III Эл аралык практикалык конференция «Наука и обородувание в совр.мире: вызовы ХХI в.-РК, ш. Нурсултан, 10-12 июля 2019г. С. 377-330; | *+* |
| *2019* | Борбиева Д.Б., | “Iodizution of vegetable oil. III Эл аралык практикалык конференция «Наука и обородувание в совр.мире: вызовы ХХI в.-РК, ш. Нурсултан, 10-12 июля 2019г. С. 377-330; | *+* |
| *2019* | Жамангулова Г.А. | “Iodizution of vegetable oil. III Эл аралык практикалык конференция «Наука и обородувание в совр.мире: вызовы ХХI в.-РК, ш. Нурсултан, 10-12 июля 2019г. С. 377-330; | *+* |
| *2020* | Джунушалиева Т.Ш., | To a question of the arsenic extraction from the consentrutes of the zefzactory Goldcontaining Ozes of the Ishtamberdy Depozit( KR).Эл аралык илимий-практикалык конференция. «Интеграционные процессы в научно-техническом и образ.пространстве». Июнь 2020-ж. Бишкек ш. | *+* |
| *2020* | Борбиева Д.Б., | To a question of the arsenic extraction from the consentrutes of the zefzactory Goldcontaining Ozes of the Ishtamberdy Depozit( KR).Эл аралык илимий-практикалык конференция. «Интеграционные процессы в научно-техническом и образ.пространстве». Июнь 2020-ж. Бишкек ш. | *+* |
| *2020* | Сырымбекова Э.И | To a question of the arsenic extraction from the consentrutes of the zefzactory Goldcontaining Ozes of the Ishtamberdy Depozit( KR).Эл аралык илимий-практикалык конференция. «Интеграционные процессы в научно-техническом и образ.пространстве». Июнь 2020-ж. Бишкек ш. | *+* |
| *2020* | Джунушалиева Т.Ш. | “To a question of the arsenic extraction from the consentrutes of the zefzactory Goldcontaining Ozes of the Ishtamberdy Depozit (KR). Эл аралык илимий техникалык практикаллык конфренция. «Интеграционные процессы в научно-техническом и образ.пространстве». Июнь 2020г КР Бишкек ш. | *+* |
| *2020* | Борбиева Д.Б. | To a question of the arsenic extraction from the consentrutes of the zefzactory Goldcontaining Ozes of the Ishtamberdy Depozit (KR). Эл аралык илимий техникалык практикаллык конфренция. «Интеграционные процессы в научно-техническом и образ.пространстве». Июнь 2020г КР Бишкек ш. | *+* |
| *2020* | Сырымбекова Э. И. | To a question of the arsenic extraction from the consentrutes of the zefzactory Goldcontaining Ozes of the Ishtamberrdy Depozit (KR). Эл аралык илимий техникалык практикаллык конфренция. «Интеграционные процессы в научно-техническом и образ.пространстве». Июнь 2020г КР Бишкек ш. | *+* |
| *2020* | *Борбиева Д.Б.* | *V1 Эл аралык илимий-техникалык конференция. Июль 2020* | *+* |
| *2020* | *Джунушалиева Т.Ш* | *V1 Эл аралык илимий-техникалык конференция. Июль 2020* |  |
| *2020* | *Сырымбекова Э.И* | *V1 Эл аралык илимий-техникалык конференция. Июль 2020* |  |
| *2020* | *Кудайбергенова Д.С.* | *“Эффективное формирование и актуализация рабочих программ дисциплин с помощью специальных автоматизированных решений ЭБС IPR BOOKS”* | *+* |

Квалификацияны 5 киши жогорулатты. 11 сертификат алынган. Ар кандай жылдарда КМТУ-нун аспирантурасында Сырымбекова Э.И., Элеманова Р.Ш., Эрбаева Р.С., Кудайбергенова Д.С., Жамангулова Г.А., Наркозиева Г.А. окушкан.

**5. *Окутуу-усулдук жумуш.***

**Химия жана Химиялык технология кафедрасынын окутуу процессинин усулдук камтылуусу**.

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Сабактардын аталышы | ОУК  порталда | Сырттан окутуу | Окуу китептери  Студ.  саны | Окуу куралдары | Камтуусунун %-ы |
| I курс | | | | | | |
| 1 | Химия (органикалык эмес химия) | 1/1 | 1/1 | 248/92 | 10/1 кырг. | >100 |
| 2 | Органикалык эмес химия (ТФ, КГТИ, ИСОП) | 1/1 | 1/1 | 248/52 | 10/1 кырг. | >100 |
| 3 | Химия 1, ТФ, КГТИ, ЭФ (органикалык эмес.химия) | 1/1 | 1/1 | 248/98 | 8 | >100 |
| 4 | Химия (ТФ, ФТМ, КГТИ, ИСОП) | 1/1 | 1/1 | 1045/166 | 10 | >100 |
| 5 | Химия (ЭФ, КГТИ, ИСОП) | 2/2 | 1/1 | 969/212 | 8 | >100 |
| 6 | Тамак-аш азыктарынын анализдөөсүнүн химиялык ыкмалары (аналитикалык химия жана ФКХ). | 1/1 | 1/1 | 396/92  254/92 | 1 | >100 |
| 7 | Органикалык химия (ТФ, КГТИ, ИСОП) | 2\2 | 1/1 | 475/62 | 6 | >100 |
| 8 | Химия 2 (ТФ, КГТИ, ИСОП) | 1/1 | 1/1 | 475/98 | 6 | >100 |
| II курс | | | | | | |
| 9 | Аналитикалык химия жана ФХМА | 1/1 | 1/1 | 396/62 | 6 (кырг) | >100 |
| 10 | Физикалык жана коллоиддик химия | 1/1 | 1/1 | 254/62 | 6 (кырг) | >100 |
| 11 | Полимердин физикасы жана химиясы | 1/1 | 1/1 | 41/50 | 3 | >100 |

***2019-2020 окуу жылында жарыкка, чыккан усулдук куралдардын тизмеси***

Таблица 11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Аталышы** | **Чыгаруу жери** | **Беттин саны** | **Авторлор** |
| 1 | «Физикалык жана коллоиддик химия»-усулдук колдонмо | Чыгарууга даярдалган | 6 б.т | Джунушалиева Т.Ш.,  Борбиева Д.Б. |
| 2 | “Органическая химия”, часть 1-я учебное пособие для студентов технологических направлений. Лекциялардын видеопрезентациялары. | Чыгарууга даярдалган | - | Баткибекова М.Б.,  Борбиева Д.Б.,  Элеманова Р.Ш.,  Сырымбекова Э.И. |
| 3 | Физикалык жана коллоиддик химия боюнча лекцияларынын видеопрезентациялары | Чыгарууга даярдалган |  | Джунушалиева Т.Ш., Жамангулова Г.А |
| 4 | Химия сабагы боюнча видеопрезентациялары | Чыгарууга даярдалган |  | Сырымбекова Э.И |

***5.1. Жетишкендиктин анализи (табл. 11,12). Окутуу программасынын өздөштүрүүсүнүн сапатын баалоо. АКЖ.***

**Студенттердин окуудагы жетишкендиктринин анализи 12-таблица**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс** | **№** | **Топ** | **Дисциплина** | **2019-2020-окуу жылы** | |
| **семестр** | |
| **кузгу жет..%** | **жазгы жет.%** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Технологиялык факультети | | | | | |
| 1-курс | 1 | ТПППЖПб-1-19(МЛ) | а)Химия (орг.эмес жана орг.)  б)Химиялык изилдөөлөрдүн ыкмалары.(аналитикалык химия жана ФКХ) | 26,3 | 75 |
| 2 | ТПППЖПб-1-19(МС) | а) Химия (орг. эмес жана орг.)  б) Химиялык изилдөөлөрдүн ыкмалары.(аналитикалык химия жана ФКХ) | 54,5 | 70 |
| 3 | ТПППРСб-1-19(ТК) | а) Химия (орг.эмес жана орг.)  б) Химиялык изилдөөлөрдүн ыкмалары.(аналитикалык химия жана ФКХ) | 52.9 | 75 |
| 4 | ТПППРСб-1-19(ХМК) | а) Химия (орг.эмес жана орг.)  б) Химиялык изилдөөлөрдүн ыкмалары.(аналитикалык химия жана ФКХ) | 50 | 96 |
| 5 | ТПООПб-1-19 | Органикалык эмес химия  Органикалык химия | 43,5 | 41,2 |
| 6 | ТПООПб-2-19 | Органикалык химия  Органикалык химия | 45 | 43,5 |
| 7 | БТб-1-19 | Органикалык эмес химия  Органикалык химия | 22,2 | 30,5 |
| 8 | ТКИЛПб-1-19(КШИ) | Химия 1(орг.эмес химия)  Химия 2(орг.химия) | 54,5 | 50,5 |
| 9 | ТКИЛПб-2(к)-19 | Химия 1  Химия 2 | 80 | 100 |
| 10 | ТКИЛПб-3-19(ТШИ) | Химия 1  Химия 2 | 58,3 | 52,6 |
| 11 | ТКИЛПт(б)-1-19 | Химия 1  Химия 2 | 71,4 | 53,5 |
| 12 | ТМОб-1-19 | Химия 1  Химия 2 |  | 66,7  53,5 |
| ФТМ | | | | | |
|  |  | ИСиТб-1-19 | Химия жана химиялык технология | 77,2 |  |
| 13 | ППб-1-19 | Химия 1  Химия 2 | 55,5 | 30 |
| 14 | ПОб-1-19 | Химия | 41,7 |  |
| 15 | ТТПб-1-19 | - | 64,7 |  |
| 16 | ЭТМб-1-19 | - | 35,7 |  |
| 17 | ЭТМб-2-19 | - | 38,5 |  |
| 18 | МТМб-1-19 | - | ? |  |
| 19 | МАШб-1-19 | - | ? |  |
| 20 | ТМОб-1-19 | - | 66.7 |  |
| **КГТИ** | | | | | |
| 1-курс | 21 | ПМг(б)-1-19 | Химия |  | 77,8 |
| 22 | ЭЭт(б)-1-19 | - |  | 69,6 |
| 23 | ЭЭг(б)-2-19 | - |  | 90 |
| 24 | ЭЭг(б)-3-19 | - |  | 36,3 |
| 25 | ППг(б)-1-19 | Химия 1  Химия 2 | 83,3 | 83,3 |
| 26 | ТКИЛПг(б) | Химия 1  Химия 2 | 58,3 | 83,3 |
| 27 | ТПППЖПг(б) | Химия (орг.эмес орг.)  Химиялык изилдөөлөрдүн ыкмалары.(аналитикалык химия жана ФКХ) | 83,3 | 83,3 |
| 28 | ТПППРСг(б)-1-19 | Химия (орг.эмес жана орг.)  Химиялык изилдөөлөрдүн ыкмалары.(аналитикалык химия жана ФКХ) | 55,5 | 100 |
| 29 | ТМОг(б)1-19 | Химия |  | 12,5 |
| 30 | БСТг(б)-1-19 | - |  | 58,3 |
| 31 | БСТг(б)-2-19 | - |  | 54,2 |
| **ЭФ** | | | | | |
| 1-курс | 32 | ЭЭб-1-19 | Химия |  | 41,2 |
| 33 | ЭЭб-2-19 | - |  | 60 |
| 34 | ЭЭб-3-19 | - |  | 75 |
| 35 | ЭЭб-4-19 | - |  | 45,5 |
| 36 | ЭЭб-6-19 |  |  | 33,3 |
| 37 | ЭЭб-5(к)-1-19 | - |  |  |
| 38 | ТТб-1-19 | - |  | 41,7 |
| 39 | ЭЭб-7-19 | - |  | 75 |
| 40 | ЭЭб-8-19 | - |  | 50 |
| 41 | ЭЭб-9-19 | - |  | 40 |
| 42 | ЭЭб-10-19 | - |  | 33,3 |
| 43 | ТБб-1-19 | Химия 1  Химия 2 | 37,5 | 87,5 |
| 44 | ТБб-2-19(34С) | Химия 1  Химия 2 | 100 | 80 |
| 45 | ТБб-1-19(кырг) | Химия 1  Химия 2 | 62,5 | 76,5 |
| 46 | ТБб-2-19(340)С | Химия 1  Химия 2 | 37,5 | 40 |
| 47 | ТПООПб-1-19(исоп) | Органикалык эмес химия  Органикалык химия | 28,6 | 100 |
| 48 | ТПППЖПб-1-19(исоп) | Химия (орг.эмес жана орг.)  Химиялык изилдөөлөрдүн ыкмалары.(аналитикалык химия жана ФКХ) | 100 | 100 |
| 49 | ЭЭб-1,2-19(исоп) | Химия | 58,8 |  |
| 50 | ЭТТМб-1-19(исоп) | Химия | 50 |  |
| 51 | БСТб-1-19(исоп) | - | 75 |  |
| **Технологический факультет** | | | | | |
| 2-курс | 52 | ТПООПб(к)-1-18 | Физикалык жана коллоиддик химия | 0 |  |
| 53 | ТПООПб-2-18 | - | 26,1 |  |
| 54 | ТПООПб-3-18 | - | 22,1 |  |
| 55 | ТПППРСб-1-18(ТК) | - | 60 |  |
| 56 | ТПППРСб-1-18(ХМК) | - | 35,3 |  |
| 57 | ТПООПб(к)-1-18 | Аналитикалык химия жана ФХМА | 63,3 |  |
| 58 | ТПООПб-2-18 | - | 41 |  |
| 59 | ТПООПб-3-18 | - | 56,2 |  |
| 60 | ТПППРСб-1-18(ТК) | - | 41,2 |  |
| 61 | ТПППРСб-1-18(ХМК) | - | 38,9 |  |
| 62 | ТКИЛПб-1-18(ТШИ\_ | Полимерлердин физикасы жана химиясы | 100 |  |
| 63 | ТКИЛПб-2,3-18(КШИ) | - | 82,7 |  |
| **КГТИ** | | | | | |
| 2-курс | 64 | ТПППРСг(б)-1-18 | Физикалык жана коллоиддик химия | 66,7 |  |
| 65 | ТКИЛПг(б)-1-18 | Полимерлердин физикасы жана химиясы | 90 |  |

**Студенттердин жетишкендиктерин анализдөө.**

**Технологиялык факультет.**

а) күзгү семестр

1*. Химия (органикалык эмес жана органикалык химия*) сабагы боюнча ТПППЖПб-1-19(МС), ТПППРСб-1-19 (ТК,ХМК) топторунда жетишкендик тиешелүү 54,5%, 52,6%, 45% болду. Эң төмөнкү жетишкендик ТПППЖПб-1-19(МЛ) тобунда-26,3% (Баткибекова М.Б.)

2. Органикалык эмес химия жана химия 1 эң төмөнкү жетишкендик БТб-1-19 тобунда -22,2%. Калган топтордо жетишкендик ТПООПб-1-19-43,5%-тен ТКИЛП(ТШИ,КШИ)-1-19- 54,5%-га чейин. (Баткибекова М.Б., Борбиева Д.Б.) Жогорураак жетишкендик ТКИЛПб-2-19 тобунда-80% (Абдыкеримова А.С.)

Аналитикалык химия жана ФХАЫ сабагынан ТПППЖПб-1-19(МЛ), ТППППЖПб-1-19(МС), ТПППРСб-1-19(ТК,ХМК) жетишкендикте тиешелүү 41%, 63,6%, 40% ды түздү. Ар дайым 2-курстун сабактарын тапшырганда эң төмөнкү көрсөткүч физикалык жана коллоиддик химиядан байкалат. ТПООПб-18 топторунда жетишкендик бул сабактан орточо 23% болду. (Джунушалиева Т.Ш., Кудайбергенова Д.С.) Мындай көрсөткү, бул сабактын өздөштүрүүсү-химия, физика, математикадан жакшы базалык билимдерди талап кылуусу менен түшүндүрүлөт.

Эң жогорку жетишкендик ТКИЛП (ТШИ,КШИ),ТКИЛПг(б)-1-18 топторунда полимерлердин химиясы сабагынан тиешелүү 82,7%,100% жана 90% түздү. (Элеманова Р.Ш.)

1. *ФТМ, КГТИ, ЭФ, ИСОП*

б)жазгы семестр

1.*Химия* сабагынан бардык факультеттердеги топтордун 60-70%-де студенттердин жетишкендиги 40-60% ды түздү. Төмөнкү жетишкендик студенттери сабакка аз катышкан топторго мүнөздүү: ЭЭг(б)-3-19-36,3% , ЭЭб-6-19, ЭЭБ-10-19-33,3%, тмоГ(б)-1-19-12,5%.

*2. Органикалык химия*

Технологиялык факультеттин топторунун көбүндө жетишкендик 41-53,3% ды түздү.

Химиялык изилдөөлөрдүн ыкмалары сабагынан төмөнкү көрсөткүч ТПППЖПб-1-19(МЛ,МС) топторунда ТПППРСб(ТК,ХМК)б-1-19 топторунда бул көрсөткүч 70-90% ды түзөт. 2020-жылдын 24-мартынан киргизилген карантин окутуунун сапатына таасир этти. Себеби: кээ бир окутуучуларда, студенттерде сапаттуу каражаттардын жоктугу, INTERNETтин жетишсиздиги. Окуутучулардын online окутуунун ыкмаларын жана каражаттарын өздөштүрүүсүнүн керектүүлүгү аныкталды.

**5.2. Материалдык – техникалык база**

Кафедрада 1 лекциялык, 7 лабораториялык аудиториялар бар. Андан тышкары-препаратордук, тараза тартучу бөлмөлөр, складдар бар. Лекциялык зал (1/412) видиопроектор, ауидиовизуалдык каражаттар, таблицалар, плакаттар менен камтылган, 6 химиялык лабораториялар: жалпы жана органикалык эмес химия, органикалык химия, аналитикалык химия, физико-химиялык талдоо, полимерлердин физикасы жана химиясы. Физикалык жана коллоиддик химия лабораториялары.

Кафедранын окутуу-техникалык базасы химия сабактарынын өткөрүүсүн толугу менен камтыйт. Кафедрада 9 компьютер Pentium, 4 принтер, 1 сканер бар. Химиялык реактивдерди, химиялык идиштерди, КМТУ нун камсыздоо бөлүмү алып берет, бирок жетиштүү даражада эмес.

Лаборатордук базаны жаныртуу боюнча дайыма иш жүргүзүлүп турат.: 2 жаны спектрофотометр, рH-метрлер, рефрактометрлер алынган. 1/412,1/404,1/416,1/407 аудиторияларында ремонт жүргүзүлгөн.

**Материалдык – техникалык база жөнүндө маалымат**

Таблица 13

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Имараттар, бөлмөлөр*** | | | ***Баардык саны*** | ***Суммалык аянты,***  ***кв. м.*** | ***Кыскача мүнөздөмө*** |
| Имараттар, бөлмөлөр | | |  |  |  |
| Окутту, окутуу-жардамчы аянттар, бардыгы: | | |  |  |  |
|  | Лекциялык зал | | 1 | 89 м2 | ауд 1/412, стендтер, Д.И.Менделееванын таблицалары (кырг., орус, немец тилинде), видеопроектор менен камтылган |
| Лабораториялар | | 9 | 470 м2 |  |
| Жумушчу кабинеттер | | | 2 | 39,5 м2 |  |
| Башка окутуу, окутуу-жардамчы бөлмөлөр | | | 2 | 34 м2 |  |
|  | | Складтар | 3 | 42 м2 |  |

Акыркы 20 жылда кафедрада химия боюнча Республикалык, областык, шаардык мектеп окуучуларынны олимпиадалары өткөрүлгөн.

Мүмкүн болушунча кафедрага ДРОН (рентгенструктуралык талдоого), жакшы спектрометр ж.б. кымбат баалуу жабдыктар, аналитикалык таразалар, жаны муундагы рH-метрлер рефрактометрлер алынса окутуунун сапаты кескин түрдө өзгөрөт эле.

***6. Илимий басылмалар жөнүндө маалымат***

Кафедранын илимий-изилдөө иштери “Айлана-чөйрөнү коргоо жана табигый ресурстарды рационалдуу колдонуу” темасы боюнча жүргүзүлөт. Бул тема Университеттин илимий-изилдөө программасына киргизилген.

Кафедранын окутуучулары изилдөөнү төмөнкү темалар боюнча жөргүзгөн:

- Тамак аш продуктуларынын коопсуздугу;

- Нанотехнология;

- КР табигый сууларын тазалоосунун экспресс-ыкмалары.

***6.1. Кафедранын илимий изилдоо иштеринин темалары.***

14,15 таблицаларда ИИИ жана ИИИС темалары келтирилген

**Кафедранын ИИИ темалары**

Таблица 14

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Жетекчинин Ф.А.А** | **Теманын аталышы, каражаттын колому** | **ИИИ ге катышкан студенттердин, аспиранттардын саны** | **ИИИге катышкан окутуучулардын саны** |
| 1. | Баткибекова М.Б.,  Джунушалиева Т.Ш. | «Табигый ресурстардын рационалдуу колдонуусу жана айлана-чойрону колдоо». Изилдоолордун тематикасы :  - тамак-аш азыктарынын коопсуздугу;  - Нанотехнология;  - КР табигый сууларын изилдоо. | 9 | 8 |

**Кафедранын ИИИС темалары**

Таблица 15

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ИИИСтин жетекчисинин ФАА** | **ИИИС темасы, студ ФАА, тобу** | **Өткөрүлгөн жери** | | |
| **КМТУ** | **Башка. вуз** | **Эл аралык деңгээл** |
| 1 | Х.и.д., проф.  Джунушалиева Т.Ш.,  доцент Сырымбекова Э.И. | Исследование физико-химических характеристик и микробиологических показателей детского питания (курута) (Рустанбекова К, гр. МЛб-1-18) | I даражадагы Диплом |  |  |
| 2 | Х.и.д., проф.  Джунушалиева.,  х.и.к.,проф Борбиева Д.Б | Метод получения пищевых красителей из тыквы и моркови (Мамытбеков Б гр. ТПООПб-2-18) | II даражадагы Диплом |  |  |
| 3 | Х.и.д., проф. Джунушалиева Т.Ш., доц. Сырымбекова Э.И | Исследование физико-химических характеристик и микробиологические показатели детского питания (йогуртов) (ст.гр. МЛб-1-18 Канатбекова Диана) |  |  |  |
| 4 | Х.и.д, проф. Джунушалиева Т.Ш., х.и.к., проф. Борбиева Д.Б | Метод получения пищевых красителей из столовой свеклы (ст. гр. ТПООПб-3-18 Замирбекова Назик) |  |  |  |
| 5 | Улук окут. Наркозиева Г.А | Определение содержания Cu, Zn, Cd, и Pb в растительных продуктах питания (Ст.гр. ТПППРС(ТК)-1-18, Муратбекова Гулжамал, Бердибаева Чынара) |  |  |  |
| 6 | Улук окут. Кудайбергенова Д.С., окутуучу Жамангулова Г.А | Исследование микробиологических показателей беловодского сливочного масла (ст.гр.ППг(б)-1-19, Мелис к Бегаим, Болотова Марал) |  |  |  |
| 7 | Х.и.к.,доц. Абдыкеримова А.С | Суунун органолептикалык касиеттерине таасир этүүчү химиялык заттарды анализдөө (ст.гр. ТКИЛПб-2-19 Абдиназарова Элина, Асылбекова Каныкей) |  |  |  |

**КМТУнун Ардак Грамотасына сыйланууга сунушталгандар:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Жетекчинин Ф.А.А.*** | ***Докладдын аты*** | ***Жаш окумуштуулардын жана студенттердин Ф.А.А.*** |
| 1 | Улук окут., Кудайбергенова Д.С., окут., Жамангулова Г.А | Исследование микробиологических показателей беловодского сливочного масла | Мелис к Б., Болотова М. гр.ППг-1-19 |

***ТФ Ардак Грамотасы менен сыйланууга сунушталгандар:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Илимий даражасы, кызматы*** | ***Докладдын темасы*** | ***Жаш окумуштуулардын жана студенттердин Ф.А.А*** |
| 1 | Х.и.к., доц. Абдыкеримова А.С | Суунун органолептикалык касиеттерине таасир этүүчү химиялык заттарды анализдөө. | Абдиназарова Элина, Асылбекова Каныкей гр. ТКИЛПб-2-19 |
| 2 | Улук окутуучу Наркозиева Г.А | Определение содержания Cu, Zn, Cd, и Pb в растительных продуктах питания. | Муратбекова Гулжамал, Бердибаева Чынара гр ТПППРС(ТК)-1-18. |

Таблица 16

**Статистические сведения по результатам НИР кафедры «Химия и химической технологии»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Кафедранын ишмерлеринин Ф.А.А | Основное место работы | Кадровый потенциал | | | | | | Монография (количество) | Патенты | | | | Гранты | | | Статьи | | | | Повыш. квалиф. в КР (сертификат) | Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат) | Стажировка зарубежом | Участие в научн. семинар. и конферен. |  |
| Звание «профессор» | Ученая степень «доктор наук» | Звание «доцент» | Ученая степень «кандидат наук» | Руководство аспирантами | Планируется к защите | Подано заявок (Кыргызпатент) | Получено (Кыргызпатент) | Подано заявок (зарубежные) | Получено (зарубежные) | Руководитель НИР МОиН КР | Исполнитель НИР МОиН КР | Зарубежные научные проекты | РИНЦ (зарубежные и издания в КР) | Web of science, Scopus, Thomson R. | Опуб. в КР не входящие в РИНЦ | Опуб. в зарубежных изданиях |
| 1 | Баткибекова М.Б. | КГТУ | + | + |  |  | - |  | - | - | - | - | - | - |  |  | 1 |  | - | - |  | - | - | 1 |  |
| 2 | Джунушалиева Т.Ш. | КГТУ | + | + |  |  | - |  | - | - | - | - | - | - |  |  | 3 |  | 2 | 2 | 3 | 2 |  | 3 |  |
| 3 | Борбиева Д.Б. | КГТУ |  |  | + | + | - |  | - | - | - | - | - |  |  |  | 3 |  | 1 | 2 | 3 | 2 |  | 3 |  |
| 4 | Абдыкеримова А.С.  (0,5 ст.) | КГТУ |  |  | + | + | - |  | - | - | - | - |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  | 2 |  |
| 5 | Сырымбекова Э.И. | КГТУ |  |  |  |  | - | + | - | - | - | - |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 |  | 2 |  |
| 6 | Элеманова Р.Ш. (0,25 ст.) | КГТУ |  |  |  | + | - |  | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 7 | Кудайбергенова Д.С. | КГТУ |  |  |  |  | - | + | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 8 | Жамангулова Г.А. | КГТУ |  |  |  |  | - |  | - | - | - | - |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  | 2 |  |
| 9 | Наркозиева Г.А. (0,75 ст.) | КГТУ |  |  |  |  | - | + | - | - | - | - |  |  |  |  |  |  | - |  | 1 |  |  | 1- |  |
| 10 | Рустем к Чолпон (0,25) | КГТУ |  |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  | 6 | 4 | 11 | 16 |  | 16 |  |

***6.4. Илимий практикалык, усулдук, техникалык конференцияларда ,семинарларда катышуу.***

***Таблица 17***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Окутуучунун ФАА** | **Конференциянын/семинардын аталышы (убактысы,откорулгон жери )** | **Илимий публикациялардын жана окутуу усулдук колдонмолордун аталышы** | **Беттин саны** |
| 1 | Джунушалиева Т.Ш., Борбиева Д.Б., Джамангулова Г.А. | Эл аралык илимий-практикалык конференция «Наука и обородувание в совр.мире: вызовы ХХI в.-РК, Нурсултан ш., 10-12 июль 2019-ж. | “Iodizution of vegetable oil” | 5 б.т. |
| 2 | Джунушалиева Т.Ш.,  Борбиева Д.Б. | Эл аралык илимий-техникалык конференция. «Безопасность предов. прод.» Респ. Узбекистан, Наманган ш, 28-30.11.2019-ж. | Доклад “Thiourea extraction of Gold-bearing Ozts of the South of Kyrgyzstan | 3 б.т. |
| 3 | Джунушалиева Т.Ш., Борбиева Д.Б., Сырымбекова Э. И. | Эл аралык илимий-практикалык конференция. «Интеграционные процессы в научно-техническом и образ.пространстве». Июнь 2020-ж. Бишкек ш. | To a question of the arsenic extraction from the consentrutes of the zefzactory Goldcontaining Ozes of the Ishtamberrdy Depozit( KR). | 5 б.т. |
| 4 | Борбиева Д.Б., Джунушалиева Т.Ш. | VI Эл аралык илимий-практ.конференция. КР.г. Бишкек Июль 2020. | «Получение пищевых красителей из сельскохозяйственных культур». | 6 б.т. |
| 5 | Джунушалиева Т.Ш.,  Сырымбекова Э.И.,  Канатбекова Д.,  Рустанбекова К. | Жаш окумуштуулардын- магистранттардын,.аспиранттардын,студенттердин эл аралык илимий-техникалык конференциясы. Апрель 2020-ж. Бишкек ш. | “Исследование физико-химических характеристик и микробиологические показатели детского питания йогурта и курута ” | 6 б.т. |
| 6 | Джунушалиева Т.Ш.,  Борбиева Д.Б.,  Мамытбеков Б.,  Замирбекова Н. | Жаш окумуштуулардын- магистранттардын,.аспиранттардын,студенттердин эл аралык илимий-техникалык конференциясы. Апрель 2020-ж. | “Получение пищевых красителей из тыквы, моркови и столовой свеклы” | 6 б.т. |
| 7 | Баткибекова М.Б.,  Саалиева А.Н (аспирант) | И.Раззаков атындагы КМТУ “Жарчысы” Часть 2, чыгарылыш 2(50), 2019г. Бишкек ш. | “Перспективы использование молока яка” | 3 б.т. |
| 8 | Кудайбергенова Д.С. | И. Раззакова атындагы КМТУ. | “Эффективное формирование и актуализация рабочих программ дисциплин с помощью специалных автоматизированных решений ЭБС IPR BOOKS” |  |
| 9. | Джунушалиева Т.Ш.,  Борбиева Д.Б., Кудайбергенова Д.С | КР. Бишкек шаары. | “Физикалык жана коллоиддик химия” усулдук колдонмо. Чыгарууга даярдалган. | 6 б.т. |
| 10. | Абдыкеримова А.С. | КР. Бишкек шаары. | “Органикалык химия окуу куралы” (ТПППРС, ТПООП) багыттары үчүн (басмага берилген) | 10 б.т. |
| 11 | Баткибекова М.Б.,  Борбиева Д.Б.,  Элеманова Р.Ш.,  Абдыкеримова А.С. | КР. Бишкек шаары. | “Органическая химия” часть 1-я учебное пособие для студентов технологических направлений(чыгарууга даярдалган). | 7 б.т. |
| 12 | Сырымбекова Э.И. | КР. Бишкек шаары. | “Химия боюнча видеолекциялар жана презентациялар”. Чыгарууга даярдалган |  |
| 13 | Джунушалиева Т.Ш., Жамангулова Г.А. | КР. Бишкек шаары. | “Физикалык жана коллоиддик химия боюнча видеолекциялар жана презентациялар”. Чыгарууга даярдалган |  |

***6.5.Илимий кадрларды даярдоо, аспиранттар менен иштоо.***

Таблица 18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Изденүүчүнүн Ф.А.А** | **Илимий диссертациялардын темалары** | **Күтүлгөн жыйынтыктар, коргоонун мөөнөтү** |
| 1. | Сырымбекова Э.И. | Суюк углеводдордо пайда болгон плазмадан алынган Bi менен Sb наноструктуралары. | Кристаллдык структуралардын жана нано бөлүкчөлөрдүн ченеминин чөйрөдөн болгон көз карандылыгы. Диссертациясынын темасы боюнча 8 макала чыгарылган. 2021-ж |
| 2. | Кудайбергенова Д.С. | «Индийдин физика-химиялык Синтез наночастиц индия и изучение их физико-химических свойств» (Неорг. химия -02.00.01) | Индийдин наноболукчолорун синтездоо ыкмалары жана алардын физика-химиялык касиеттеринин изилдоосунун жыйынтыктары каралат. 7 макала чыгарылган.  2021-ж. |
| 3. | Наркозиева Г.А. | «Исследование накопления меди, цинка, кадмия и свинца в пищевых продуктах растительного происхождения (Неорг. химия – 02.00.01) | КРнын Ысык-Ата районунда остурулгон осумдук продуктуларында Cu,Zn,Cd жана Pbдун камтуусун изилдоосунун жыйынтыктары жана алардын коопсуздугу каралат. Изилдоонун жыйынтыктары КР элинин тамак-аш рационун оптимизациялоосунда колдонууга болот.11 макала чыгарылган.  2021-ж. |

***6.6. Керектүү/актуалдуу илимий изилдөөлөрдүн анализи. Кафедранын маанилүү илимий жетишкендиктери (таблица 18 )***

Таблица 18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О** | **Опытно- конструкторские разработки** | **Введенные новые лабораторные стенды, установки описание** |
| 1. | Джунушалиева Т.Ш.,  Баткибекова М.Б.,  Борбиева Д..Б.,  Жамангулова Г.А. | «Жез-алтын кенден алтынды тиокарбамиддин жардамы менен алуу ыкмасы», 31.07.2018 ж. |  |
| 2. | Борбиева Д.Б.,  Эрбаева Р.С. |  | Периодическая система Д.И. Менделеева – 5 шт.  Информационные стенды кафедры – 5 шт. |

***6.7. Жакынкы жана алыскы чет өлкөлөрдүк ЖОЖдору менен эл аралык кызматташуусу.***

Кафедранын Казакстан Республикасынын УИА-нын Жер Институту, Алматалык технологиялык университети (АТУ), Тюмендик техникалык университети (РФ) менен байланыштары бар.

**7. Студенттер менен окуудан тышкары жана тарбиялоо иштери.**

***7.1. Кафедранын коллективи студенттердин Университеттин, факультеттин иш чараларына катышуусун уюштурат.***

Кафедранын окутуучулары И.Раззаков атындагы КГТУнин, технологиялык факультеттин “Ачык эшиктер күнүн” уюштуруусуна жана өткөрүүсүнө активдүү катышат.

**8. Сапаттуу башкаруунун ишке ашыруусунун ички аудитинин системасы.**

***8.1. ПОКтун билим берүүнүн сапатын (анкеталар) жана рейтингин камтуусуна катышуусу.***

ПОКтун рейтинги штатты түзгөндө, сыйлыктарды жана алкыштарды ыйгарганда эске алынат.

***8.2. ОПнин өзүн баалоосун жүргүзүү.***

Окутуу иштери ар бирбагыттын дисциплиналарынын лекциялары, тажрыйбалык жана практикалык сабактары Жумушчу окутуу программаларына жараша жүргүзүлөт. Күндүзгү жана сырттан окутуунун бардык дисциплиналары окутуу-жардамчы материалдары менен кмтылган. Бардык материалдар КГТУ нин порталына киргизилген.

2020-жылдын 24-мартынан COVID 19 пандемиясына байланыштуу кафедрада ZOOM,Whatsapp платформаларында online сабак өткөрүлдү. Аралык жана жыйынтыктоо көзөмөлдөрү көбүнчө AVN 37-ден компьютердик тестөөлөр боюнча өткөрүлдү.

Окуу жүктөмү толугу менен аткарылган.

-Катаал абалдын киргизилиши окуу процессинде компьютердик технологиялардын колдонуусунун эң чоң маанисин көрсөттү. Ошондуктан, бардык дисциплиналарга online окутуунун технологияларын өздөштүрүү- негизги максат болуп эсептелет.

2. Усулдук колдонмолордун чыгаруу планы аткарылууда.

-КГТУнин порталына жайгаштырылган матеиалдардын санын жана сапатын жогорулатуу керек.

3. кафедранын окутуучулары илимий-изилдөө иштерин жүргүзүү менен, аларга студенттерди да катыштырууга умтулат.

Илимий-изилдөө иштерин жүргүзүү үчүн заманбап жабдыктар менен аспаптар жетишсиз. Эгерде заманбап аспаптар менен: дериватограф, спектрофотометр, анализатор ж.б камтылган химиялык технологиялар лабораториясы курулса, бул көйгөй чечилмек. ПОК, аспиранттар, студенттер илимий иштерин жүргүзө алат эле. Андан тышкары лабораториялардын соруучу системасы, эмеректерин алмашууну талап кылат.

4. Эң эле маанилүү маселе ПОКтун квалификациясын жогорулатуу (компьютердик технологияларды өздөштүрүү, стажировка аркылуу).

5. Кафедрада мамлекеттик тилди окутуу процессинде колдонуусу жана өнүгүүсү боюнча иштер жетиштүү деңгээлде жүргүзүлөт. Бардык окутулган сабактар боюнча окутуу-усулдук материалдары иштетилип чыгарылган, технологиялык сөздүк түзүлгөн.

- Мамлекеттик тилинде чыгарылган окутуу-усулдук материалдардын, видеолекциялардын, презентациялардын, компьютердик тесттердин санын көбөйтүү пландаштырылып жатат.

**9. Мамлекеттик тилди өнүктүрүүнүн абалы**

***9.1. 2019-20 окуу жылында кыргыз тил боюнча аткарылган иштер тууралуу маалымат***

Химия жана химиялык технология кафедрасында химия сабагын бардык техникалык багыттарында окуган студенттер өтөт. Андан тышкары технологиялык багыттарында окуган студенттер учун органикалык эмес химия, органикалык химия, аналитикалык химия жана физика – химиялык анализдөөнүн ыкмалары, физикалык жана коллоиддик химия, полимерлердин физикасы жана химиясы өтүлөт.

Кафедрада студенттердин арыздарынын негизинде, мамлекеттик тилинде окутулган топтор уюштурулган. 2019-20 окуу жылында Энергетика багытында бир топ -

ЭЭк(б)-5-19 жана Технология багыты боюнча 1 топ уюштурулду; ТКИЛПб(к)-1-19, МКФ боюнча 2 топ-ТБ-1-19, ТБ-1-19(ЗЧС).

Лекциялар, практикалык жана лабораториялык жумуштар мамлекеттик тилде окутулат.

Окутуучулар: “Химия” сабагы боюнча (ЭЭб(к)-5-19) тобунун лектору Жамангулова Г.А, лабораториялык сабактар боюнча Жамангулова Г.А.

“Химия 1” сабагын ТКИЛПб(к)-1-19, ТБ-1-19,(б),ТБ-1-19(ЗЧС) топторунда доц.Абдыкеримова А.С. жүргүзөт. (кузгу семестр)

“Химия 2” сабагы боюнча ТКИЛПб(к)-1-19,ТБ-1-19(ЗЧС) топторунда- доц. Абдыкеримова А.С.

Окуу жылында“Химия” сабагы боюнча Энергетика багытында окуган студенттер үчүн жана “Органикалык эмес химия”, “Органикалык химия”, “Полимерлердин физикасы жана химиясы” сабактары боюнча технология багытында окутулган студенттер үчүн Окутуу усулдук комплекстери, силлабустары, иштөө программалары мамлекеттик тилде түзүлгөн.

Кафедрада орус тилин жакшы түшүнбөгөн студенттер үчүн жардам катарында бардык сабактар боюнча мамлекеттик тилде окуу куралдары басмаканадан чыгарылган.

Өтүлгөн сабактар мамлекеттик тилде чыгарылган окуу куралдары менен толук камсыз болгон.

2018-19 окуу жылында “Физикалык жана коллоиддик химия” окуу – куралы КМТУнун конкурсунда 2- орунга ээ болгон ( сыйлык 2000 сом).

2019-20-окуу жылында” Физикалык жана коллоиддик химия” боюнча лабораториялык иштерди жүргүзүүгө окуу – усулдук куралы мамлекеттик тилде түзүлүүдө. Түзүүчүлөр: Джунушалиева Т.Ш., Борбиева Д.Б., Кудайбергенова Д.С.

Кафедранын иш кагаздары, отурумдарынын протоколдору мамлекеттик тилде жазылат.

Химиялык илимдер боюнча терминдер сөздүгү түзүлүүсү улантылып жатат.

Кафедрада химиялык терминдерди кыргыз тилине которуу үчүн комиссия уюштурулган: комиссиянын мүчөлөрү:

* проф. Борбиева Д.Б.
* доц. Абдыкеримова А.С.
* доц. Сырымбекова Э.И.
* улуу окут. Кудайбергенова Д.С.
* улуу окут. Наркозиева Г.А.

- Технологиялык факультеттин терминдик комиссиясынын төрайымы – проф. Борбиева Д.Б.

Кафедранын иш пландары, маалыматтык стенддер, күн тартиби мамлекеттик тилде түзүлгөн иш кагаздары, отурумдардын протоколдору мамлекеттик тилде жазылат. Мамлекеттик тил боюнча жооптуу доц. Абдыкеримова А.С.

Кафедранын окутуучуларынын кыргыз тилинде сабактарды жүргүзүүгө деңгээли жетиштүү.

Кафедрада чыгарылган окутуу-усулдук колдонмолордун тизмеси:

**Жалпы жана органикалык эмес химия**

1. ”Жалпы жана органикалык эмес химия” (тажрыйбалык иштерди аткаруу боюнча окуу куралы) - Түзүүчүлөр: Баткибекова М.Б., Джунушалиева Т.Ш.,Борбиева Д.Б., Буркуталиева К.Б.,Сыдыкова Ш.С. - 2010ж.

2. “Химия”.(Адаптивдик курста окуган студенттер учун химия боюнча окуу куралы.) - Түзүүчүлөр: Джунушалиева Т.Ш., Буркуталиева К .Б.,Борбиева Д.Б.,- 2010 ж.

3. “Техникалык кесиптеги студенттер учун химия боюнча тесттер”.Түзүүчүлөр: Буркуталиева К.Б.,Борбиева Д.Б., 2006 ж.

4. “Химия”. Техникалык багытта окуган студенттер үчүн окутуу-усулдук колдонмо.

Борбиева Д.Б., Буркуталиева К.Б., Сырымбекова Э.И., 2012ж.

**Органикалык химия боюнча**

1. “Органикалык химия” (окуу усулдук куралы), экинчи чыгарылышы. Түзүүчү: Абдыкеримова А.С., 2008 ж.

2.”Органикалык химия” (окуу куралы). Түзүүчү: Абдыкеримова А.С. 2013 ж.

3. Органикалык химия” (окуу куралы). Түзүүчү: Абдыкеримова А.С. 2018 ж. 10 б.т.

4. ’’Органикалык химия” (тажрыйбалык иштерди аткаруу боюнча усулдук колдонмо). Түзүүчүлөр: Баткибекова М.Б., Абдылдаева Ф.А., Абдыкеримова А.С., 2002 ж.

5. “Органикалык химия” (синтездер). Түзүүчүлөр: Абдылдаева Ф. А. АбдыкеримоваА.С. 2003 ж.

**Аналитикалык химия**

1. ’’Аналитикалык химия” (тажрыйбалык иштерге усулдук колдонмо). Түзүүчүлөр: Сыдыкова Ш.С.,Осмонов И.О.,Усубалиева А.М., 2006 ж.

2 . ’’Аналитикалык химия (лекциялар). Түзүүчүлөр: Сыдыкова Ш.С.,Сырымбекова Э.И., 2010 ж.

**Физикалык жана коллоиддик химия**

1. “Физикалык жана коллоиоддик химия” (КР билим жана маданият министрлиги окуу китеби катары бекиткен). Түзүүчүлөр: ., Джунушалиева Т.Ш.,Борбиева Д.Б., 2018-ж.
2. “Физикалык жана коллоиддик химия” -усулдук колдонмо. Түзүүчүлөр: ., Джунушалиева Т.Ш.,Борбиева Д., Кудайбергенова Д.С.,2020-ж. Чыгарууга даярдалган.

**Полимерлердин физикасы жана химиясы**

1. ”Полимерлердин физикасы жана химиясы” (тажрыйбалык иштерге усулдук колдонмо). Түзүүчүлөр: Абдылдаева Ф.А., Аширбаева Г.М., Сабыралиев К.С., Стамбекова Б.Б., 2000 ж.

2. ”Полимерлердин физикасы жана химиясы” (боюнча лабораториялык иштерге усулдук колдонмо). Түзүүчү: Абдыкеримова А.С., 2003ж.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| “Макулдашылган”  Факультеттин деканы\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. |  | “Бекитем”  Окуу иштери боюнча проректор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Чыныбаев М.К.  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ г. |

**Кафедранын 2020-2021-окуу жылына даярдыгынын акты.**

**Химии жана химиялык технологиялар кафедрасы.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жумуштун түрлөрү** | **Аткарылган** | | | **Корутунду** |
| **ооба** | **жок** | **%** |  |
| 1. Окуу-усулдук иш:   * Кафедранын иштөө планы жана анын аткарылышы * ПОКтун жеке пландары * Сабакка өз ара катышуусунун журналы Протокол заседания кафедры * Кафедранын отурумдарынын протоколдору * Кафедранын ОУК тардын саны 21 даана.   :2020-жылда иштетилип чыгарылган. (I жарым жылдык):   * Окуу китептери (КР а.и. ИжБМ грифи менен) - даана. * Окуу-усулдук колдонмолор-1 даана. * Химия сабагы боюнча видеопрезентациялар-1 * ФХК боюнча видеопрезентациялар-1 даана. | ооба  ооба  ооба  ооба  ооба  -  -  - |  | 100  100  100  100  100  -  -  - | ноябрь 2020-ж  ноябрь 2020-ж  ноябрь 2020-ж |
| 2. ПОКтун сапаттык курамы (саны.):   * Бардыгы 10киши.. * Алардын ичинде штаттык +кошуп иште90%+10% * Ошонун ичинде окумуштуу даражасы/наамы 64,5 % (лиценциянын талаптарына жооп берүү) * Кошуп иштөөчүлөр 10% * Штаттык-кошуп иштөөчүлөрдүн катышына туура келүү (90/10)% | ооба  ооба |  | 100  100 |  |
| 3. Материалдык-техникалык базанын абалы:   * Окуу-лабораториялык аудиториялардын жабдыкталгандыгы жана бардыгы. * ПКлардын жалпы саны жана алардын окуу процессинде (9 даана). | ооба  ооба |  | 100  88,9 | 1 иштен чыккан |
| 4. Тарбиялоо иштери боюнча пландардын жана отчеттордун бардыгы | ооба |  | 100 |  |
| 5. Уюштуруу иштери   * Кафедранын жумуштарынын бекитилген номенклатурасынын бардыгы * Кафедранын маалыматтык стендинин бардыгы | ооба  ооба |  | 100  100 |  |

Кафедранын башчысы Борбиева Д.Б