**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА**

**ИЛИМ МИНИСТИРЛИГИ**

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

**ТЕХНОЛОГИЯЛЫК ИНСТИТУТУ**

 **« БЕКИТЕМ »**

Технологиялык институтунун директору

 т.и.к, доцент И.А. Рысбаева

 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024ж.

**2024-2025 окуу жылынын**

**Химия жана химиялык технология кафедрасынын иш пландары**

1. Окуу процессин уюштуруу боюнча иштердин планы;
2. Окутуу-усулдук иштердин планы
3. Уюштуруу методикалык иштердин планы
4. Окутуунун сапатын жогорулатуу планы;
5. Усулдук семинарлардын планы;
6. Илимий- изилдөө иштери боюнча планы;
7. Студенттердин илимий- изилдөө иштери боюнча планы;
8. Кафедранын отурумдарынын планы;
9. Сабактарга өз ара катышуунун планы;
10. Кесиптик- ориентациялоо иштеринин планы;
11. Кафедранын мугалимдеринин тарбиялоо иштеринин планы

“Бекитилди”

05.09.2024жылдын №1-чи протоколу менен

кафедранын отурумунда

**ХжХТ кафедрасынын**

**башчысынын м.а.: Молдоканова Д.А.**

**Окуу процессин уюштуруу боюнча кафедранын иштөө планы**

**(2024-2025 окуу жылы)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Иш- чаранын аталышы**  | **Аткаруу мөөнөтү** | **Жооптулар** |
| 1 | Окуу процессин уюштуруу, лекциялык аудиториялардын жана химиялык лабораториялардын жаны окуу жылына даярдыгы текшерү жөнүндө; | 28.08-01.09.2024ж | Кафедра башчысы,ПОК |
| 2 | Жаңы окуу жылына кафедранын сабактарынын жүктөмүн эсептөө, аларды окутуучуларга бөлүштүрүү, лекциялык топторду жана лаборатордук сабактарды аныктоо, профессордук- окутуучулук курамынын жана окуу-жардамчы курамынын штатын түзүү. Сабактардын кун тартибин тактоо. | 01.09.-15.09.2024ж. | Кафедра башчысы,жана орун басары |
| 3 | Кредиттик технологиялык окутуунун талаптарына жараша сабактардын окутуу усулдук комплекстерин (ОУК) кайрадан кароо. Сабактардын силлабустарын иштеп чыгаруу жана КГТУнун порталына киргизүү. Күндүз жана сырттан окуган студенттерди усулдук материалдар менен камсыздоо. | 15.09- октябрь.2024ж.  | Кафедра башчысыПОК, лекторлор |
| 4 | Окутуучулардын сабактарына өз ара катышуусунун планын түзүү. ПОКтун сабактарынын откоруу сапатын жана студенттерди окутуудагы жаны инновациялык технологияларды иштеп чыгуусун, колдонушун талкуулоо | Окуу жылы ичинде | Кафедра башчысы, ПОК |
| 5 | Аралыктагы жана жыйынтыктоо көзөмөлдөрдү суроолорун, билеттерин, тесттерин түзүү жана бекитүү. | Семестрдин учурунда | Кафедра башчысыПОК |
| 6 | Аралыктагы жана жыйынтыктоо көзөмөлдөрдүн жыйынтыктарын анализдөө, студенттерди окутуунун сапатын жогорулатуу боюнча сунуштарды иштеп чыгуу. | Окуу жылы ичинде | Кафедра башчысы, лекторлор |
| 7 | Кафедрадагы ПОКтун оздук пландарынын аткарылышын козомолдоо | Окуу жылы ичинде | Кафедра башчысы, лекторлор |
| 8 | Кафедранын алдынкы профессорлорунун, окутуучуларынын сабактарына катышуу, окутуунун жаңы технологияларын киргизүү  | Окуу жылы боюнча | Профессордук окутуучулук курамы. |
| 9 | Окуу жана календардык жылдын жыйынтыгын талдоо жана жылдык отчетторду даярдоо. Жаны окуу жылына окуу жуктомун болуштуруу | Отчеттуулуктун мөөнөтү боюнча | Кафедра башчысы,  |

**ХжХТ кафедрасынын**

**башчысынын м.а.: Молдоканова Д.А.**

**Кафедранын отурумдарынын планы**

**(2024-2025 окуу жылы)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Отурумдардын суроолуру** | **Аткаруучулар** | **Аткаруу мөөнөтү** |
| 1 | а) Кафедранын окуу жылына даярдыгы; б) Күндүз жана сырттан окутулган студенттер үчүн силлабустардын,окутуу- усулдук комплекстердин (ОУК), ошондой эле усулдук материалдардын КМТУнун online.kstu.kg порталына киргизүүсүн текшерүү;в ) Кафедранын иш пландарын бекитүү: кафедранын отурумдары, окуу процессин уюштуруу, окуунун, илимий-изилдөө иштеринин, илимий иштердин, тарбия иштеринин сапатын жогорулатуу, кесипке багыт берүү иштери, усулдук семинар, квалификацияны жогорулатуу, сабактарга өз ара катышуу;г) Химиялык дисциплиналарды окутуунун сапатын жогорулатуу: формалары жана методдору;д) Мамлекеттик тилди өнүктүрүү жолдору жана аларды ишке ашыруу;е) Ар кандай суролоор.  | Кафедра башчысы, ПОК, лаб. башчысы  | Сентябрь 2024ж. |
| 2 | а) Окутуунун сапатын жогорулатуу жөнүндө жана окуутууда техникалык каражаттарды колдонуу жөнүндө (бардык сабактар боюнча видеолекциялар, презентациялар);б) Сабактардын усулдук жагынан мамлекеттик окуу китептери менен камтуу жана бардык сабактар боюнча окуу- усулдук жабдыктарды даярдоо жөнүндө;в) I аралык көзөмөлдөөнү даярдоо жана өткөрүү жөнүндө(текшерүү суроолор, тесттер);г) Ар кандай суроолор. | Кафедра башчысы, ПОК | Октябрь 2024ж. |
| 3 | а) Студенттердин билим денгээлин текшерүүдөгү аралык көзөмөлдөөнүн жыйынтыктарын талкуулоо;б) Бишкек шаарынын орто мектептеринин, лицейлеринин, колледждеринин, гимназияларынын бүтүрүүчү класстарына кесиптик- ориентация боюнча иш жүргүзүү;в)Эмгеке тартуу жана аны аткаруунун тартиби;г) 2023-2024 окуу жылында күзгү семестрдеги окутуучулардын өз ара сабактарына катышуусунун жыйынтыктарын талкуулоо;д)Ар кандай суроолор | Кафедра башчысы ПОК | Ноябрь 2024ж. |
| 4 | а) II модулдун жана кышкы сынактын өткөрүүсү жөнүндө. Модулдун суроолорун,сынактын билеттерин бекитүү;б) Кафедранын жазгы семестрге даярдыгы (ОУК, силлабустар,усулдук материалдар);в) 2023-ж. усулдук колдонмолордун жарыкка чыгаруу планын аткарылышы жөнүндө;г) Ар кандай суроолор. | Кафедра башчысы,ПОК | Декабрь2024ж. |
| 5 | а) I жарым жылдыктын окуу жүктөмдөрүн аткаруу боюнча мугалимдердин отчеттору;б) II семестрдин окуу жүктөмүн түздөө;в) Студенттерди илимий-изилдөө иштерине тартуу; г) Инновациялык технологиянын ыкмаларын колдонуу менен окутуунун сапатын жогорулатуу жөнүндө;д) Кышкы сынактын жүрүшүн талкуулоо;е) Ар кандай суроолор. | Кафедра башчысы, каф.башчысынын орун басары Молдоканова Д.А. ПОК | Январь 2025ж. |
| 6 | а) Экинчи жарым жылдыктагы аралык көзөмөлдөөнү өткөрүүгө даярдануу жөнүндө (текшерүү суроолору, тесттер);б)Кышкы сессиянын жыйынтыгын талкуулоо, FX жана I баасын кабыл алуу билимди көзөмөлдөө методологиясын өркүндөтүү жолдору;в) Кафедранын кесиптик – ореинтациялоо иштеринин абалы жөнүндө;г) Эмгек жана аткаруу тартиби жөнүндөАр кандай суроолор (Окутуучулардын өз ара сабактарына катышуусунун жыйынтыктарын талкуулоо) | Кафедра башчысыПОК | Февраль 2025ж |
| 7 | а) Студенттердин илимий иштеринин абалы жана студенттердин илимий- техникалык конференциясын өткөрүүгө даярдануу жөнүндө;б) Кафедранын алдыңкы профессорлорунун, доценттеринин сабактарына катышуу, окутуунун жаңы технологияларын киргизүүв) Ар кандай суроолор  | Кафедра башчысыПОК | Март 2025ж.  |
| 8 | а) Жазгы семестрдеги I аралык көзөмөлдөөнүн жыйынтыктарын талкулоо;б) Кесиптик багыт берүү ишинин абалы жөнүндө;в) Жазгы семестрге даярдануу жөнүндө (контролдук суроолор , билеттер);г) Ар кандай суроолор | Кафедра башчысы,ПОК | Апрель2025ж. |
| 9 | а) Жайкы семестрди уюштуруу жөнүндө, FX жана I алууга окутуучуларды бөлүштүрүү;б) НИРСтин жыйынтыгын талкуулоо;в)Окутуучулардын кесиптик денгээлин жогорулатуу боюнча талкуу. г)Ар кандай суроолор | Кафедра башчысы, лекторлор, ПОК | Май 2025ж. |
| 10 | а) Жазгы семестрдеги экзамендик сессиясынын жыйынтыгын талкуулоо;б) 2024-2025 окуу жылында жазгы семестрдеги окутуучулардын өз ара сабактарына катышуусунун жыйынтыктарын талкуулоо;в) Кафедранын жаңы окуу жылына даярдыгы жөнүндө (лабораториялардын, аудиториялардын, 2025-2026жж. керектүү реактивдердин, идиштердин, жабыктардын тизмесин берүү);г) Өздук пландардын аткарылуусун бекитүү;д) 2024-2025-окуу жылындагы окутуучулардын окуу жүктөмүнүн аткарылуусу боюнча отчетторун талкулоо;е) Ар кандай суроолор | Кафедра башчысы, ПОК | Июнь2025ж. |

**ХжХТ кафедрасынын башчысынын м.а.: Молдоканова Д.А.**

**Тарбиялоо иштери боюнча планы (2024-2025окуу жылы)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тарбиялоо иштеринин мазмуну** | **Аткаруу мөөнөтү** | **Аткаруучулар**  |
| **1**.**Окуу- тарбия иштери** |
| 1 | Студенттерге окууну жана эс алууну уюштуруу системасын түшүндүрүү – окутуунун кредиттик системасынын ( бакалавриаттын) принциптерин түшүндүрүү. | Сентябрь 2024ж. | ПОК (профессордук – окутуучулук курамы) |
| 2 | Студенттерди окуу процессине жоопкерчиликтуу мамиле тузууго уйротуу, химия сабагын оздоштуруудо илимий ой жугуртуусун остуруу жана калыптандыруу. | Окуу жылы боюнча | ПОК |
| 3 | Демилге берууго тарбиялоо жана химиялык лабораторияда иштоо ыктарын уйротуу  | Окуу жылы боюнча | ПОК |
| 4 | Студентерди кафедранын илимий иштерине катышуусуна кызыктыруу | Сентябрь-октябрь 2024ж | Илимий темалардын жетекчилери |
| 5 | Кафедрада, институтта, КГТУда өткөрүлгөн иш чараларга катышуу (“Ачык эшик куну”, “Химиктер куну”) | Окуу жылы боюнча | ПОК |
| **2. Адептик- эстетикалык тарбиялоо** |
| 1 | Өлкөнүн улуттук байлыктарын сыйлоону, улууларды сыйлоону, моралдык эрежелерди кармоону тарбиялоо. | Окуу жылы боюнча | ПОК |
| 2 | Республиканын улуттук байлыктарына: тилге, элдин үрп- адаттарына, адептүүлүктүн байлыгына чебер мамиле кылууну тарбиялоо. | Окуу жылы боюнча | ПОК |
| 3 | КМТУнун, ТИнин, кафедранын аудитордук фондуна, лаборатордук жабдууларына чебер мамиле кылууга, сыйлоого тарбиялоо  | Окуу жылы боюнча | ПОК |
| 4 | Республикалык, шаардык, КМТунун, ТИнин массалык маданият иш чараларына катышуусун уюштуруу | Окуу жылы боюнча | ПОК |
| 5 | Көрсөтмө окутуу- усулдук документтерди эстетикалык талаптарга ылайык түзүү. | Окуу жылы боюнча | ПОК |
|  |
| 1. **Эмгектик тарбиялоо**
 |
| 1 | Өз ара иштөөнү жана жумуш убактысын туура уюштурууну үйрөтүү. | Окуу жылы боюнча | ПОК |
| 2 | Кафедра, факультет, КМТУ, шаардын деңгээлинде коомдук- пайдалуу жумуштарга катышууну уюштуру. | Окуу жылы боюнча | ПОК |

**ХжХТ кафедрасынын**

**башчысынын м.а.: Молдоканова Д.А.**

**Кесиптик ориентациялоо иштеринин планы (2024-2025 окуу жылы)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Иш –чаранын аталышы** | **Аткаруу мөөнөтү** | **Жооптулар** |
| 1 | Кафедрага бекитилген мектептердин, гимназиялардын, лицейлердин тизмесин тактоо. | Сентябрь-октябрь 2024ж. | Нурдин к А.,  |
| 2 | Шефтикке алынган мектептердин, Гимназиялардын, лицейлердин бүтүрүүчү класстарынын санын аныктоо | Ноябрь - декабрь 2024ж. | ПОК |
| 3 | Кафедранын окутуучулары мектептерге, лицейлерге, гимназияларга барышып, бүтүрүүчүлөр менен жолугушуп, аларды «Химиялык технология» багыты, «Изилдөөчү химик» профили жана технология институтунун башка багыттары менен тааныштыруу. Технологиялык институттан жана КМТУдан буклеттер менен камсыз кылуу. | График боюнча окуу жылында  | ПОК |
| 4 | Бүтүрүүчү класстын окуучуларын, кафедранын профессорлору, доценттери жана мугалимдери менен жолугушуусун уюштуруу; кафедра боюнча танышуу экскурсиясын өткөрүү. | График боюнча окуу жылында  | Нурдин к А.Жооптуу окутуучулар |
| 5 | Химия боюнча мектеп окуучуларынын Бишкек шаарынын олимпиадасын өткөзүүгө катышуу | Февраль 2025ж.Токтосунова Б.Б. | Токтосунова Б.Б.Сырымбекова Э.И.Молдоканова Д.А. |
| 6 | КМТУнун, ТИнин жана кафедранын “Ачык эшиктер кунун”, “ Химиктер күнүн” өткөрүүгө катышуу. |  Апрель  Май 2025ж. | Нурдин кызы Айжан Кудайбергенова Т.К.ПОКстуденттер |

**ХжХТ кафедрасынын**

**башчысынын м.а.: Молдоканова Д.А.**

**Усулдук семинарлардын планы (2024-2025окуу жылы)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Суроолор**  | **Өткөрүү мөөнөттөрү** | **Жоопкерлүү өткөрүүчүлөр** | **Белгилөө** |
| 1 | а) Кредиттик технология боюнча окутуунун талаптарына жараша силлабустар менен ОУК-терди иштеп чыгаруу жана талкулоо;б) Адаптивтик курстарын уюштуруу жана аларды ишке ашыруу | Сентябрь 2024ж. | Каф. башчысы,ПОК |  |
| 2 | а) Жарыкка чыгарууга берилген усулдук иштерин талкуулоо.б) Сабак окутууда инновациялык ыкмаларда колдонууну талкулоо. | Октябрь-2024гОкуу жылы боюнча | Каф. башчысы,ПОК |  |
| 3 |  Лекцияны угуу жана талкуулоо;  | Окуу жылы боюнча | Каф. башчысы,ПОК |  |
| 4 | Техникалык окутуу куралдары менен мультимедиа куралдарын окутуу процессинде колдонуу | Апрель 2025ж. Окуу жылы боюнча | ПОК |  |
|  |  |

**ХжХТ кафедрасынын**

**башчысынын м.а.: Молдоканова Д.А.**

**Сабактарга өз ара катышуусунун планы 2024-2025 окуу жылы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Сабагына катышкан окутуучунун фамилиясы,аты** | **Сабактын түрү** | **Дисциплина** | **Дата** | **Сабакка катышкандардын Фамилиясы, аты** |
| 1 | Сырымбекова Э.И. | Лекция  | Химия | Сентябрь2024г. | Токтосунова Б.Б.Баткибекова М.Б. |
| 2 | Кудайбергенова Т.К. | Лекция | ФХМА | Октябрь2024г. | Сырымбекова Э.И. Токтосунова Б.Б |
| 3 |  Жамангулова Г.А. | Лекция | Химия (орг жана орг эмес хим) | Ноябрь2024г. | Сырымбекова Э.И.Молдоканова Д.А. |
| 4 | Токтосунова Б.Б. | Лекция | Химия метал | Январь 2024г | Сартова К.А.Сырымбекова Э.И |
| 5 | Кийикбаева А.Ы. | Лекция | Ан.химия ФКХ | Февраль 2024г | Сырымбекова Э.И.Молдоканова Д.А. |
| 6 | Нурдин к А. | Лекция | Ан.химия ФКХ | Декабрь2024г | Сырымбекова Э.И.Кийикбаева А.Ы. |
| 7 | Молдоканова Д.А | Лекция | Химия | март2025г | Сырымбекова Э.И. Кийикбаева А.Ы. |
| 8 | Сартова К.А. | Лекция | Химия, Орг химия | Апрель2025г | Токтосунова Б.Б.Сырымбекова Э.И |

**ХжХТ кафедрасынын**

**башчысынын м.а.: Молдоканова Д.А.**

**Студенттердин илимий- изилдөө иштери боюнча 2024-2025 окуу жылындагы планы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Иш- чаранын аталышы** | **Аткаруу мөөнөтү** | **Жооптулар** |
| 1 | Илимий- изилдөө иштеринин темаларын даярдоо. Илимий- изилдөө иштеринде пландарын түзүү. | Сентябрь-октябрь 2024ж. | Жамангулова Г.А.ПОК, студенттер |
| 2 | Илимий- изилдөөлөрдү өткөрүү, адабият менен иштөө, студенттер менен илимий докладдарын даярдоо | Октябрь 2024ж. – Февраль 2025ж. | ПОК, студенттер |
| 3 | Кафедрада студенттердин илимий -техникалык конференциясын уюуштуруу жана өткөрүү. Университеттин конференциясына катышуучуларды тандоо. | Март 2025ж. | Каф. башчысы,Жамангулова Г.А.ПОК, студенттер |
| 4 | Факультет жана университет деңгээлинде жыл сайын өткөрүлүчүү илимий- техникалык конференциясына катышуу жана макалаларды жарыялоого даярдык көрүү. | Апрель- Май 2025ж.Жыл ичинде. | Жамангулова Г.А.Студенттер, ПОК, издөнүүчулөр, |

**ХжХТ кафедрасынын**

**башчысынын м.а.: Молдоканова Д.А.**

**2024/2025-окуу жылына “Химия жана химиялык технологиялар” кафедрасынын окутуунун сапатын жогорулатуу планы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Иштин планы | Датасы | Жооптуулар |
| 1. | Химиялык дисциплиналарды окутуунун сапатын жогорулатуу маселеси: формалары жана ыкмалары | Сентябрь | Каф. башчысы, ПОК |
| 2. | Химиялык сабактардын СОМКсын жаныртуу | Октябрь, февраль | Каф. башчысы, ПОК |
| 3. | 2024/2025-окуу жылынын кузгу семестринде профессордук-окутуучулук курамдын сабакка өз ара катышуусунун жыйынтыгын талкуулоо  | ноябрь | Каф. башчысы, ПОК |
| 4. | Кафедранын профессордук-окутуучулар курамынын квалификациясын жогорулатуу маселелерин талкуулоо. | Окуу жыл ичинде | Каф. башчысы, ПОК |
| 5. | Баалоо каражат фондун (ФОС) түзүү жана талкулоо | Окуу жыл ичинде | Каф. башчысы, ПОК |
| 6. | Кышкы сессиянын жыйынтыгын талкуулоо, fx баасын кабыл алуу жана билимди көзөмөлдөө методологиясын өркүндөтүү жолдору | февраль | Каф. башчысы, ПОК |
| 7. | 2024/2025-окуу жылынын жазгы семестринде профессордук-окутуучулук курамдын сабакка өз ара катышуусунун жыйынтыгын талкуулоо | июнь | Каф. башчысы, ПОК |

**ХжХТ кафедрасынын**

**башчысынын м.а.: Молдоканова Д.А.**

**Илимий- изилдөө иштери боюнча планы “Химия жана химиялык технологиялар” (2024-2025 окуу жылы)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Темалардын аталышы** | **Жетекчиси** | **Аткаруу****чулар** | **Аткаруу****мөөнөтү** |
| 1. | Жаратылыш ресурстарын рационалдуу пайдалануу, айлана чөйрөну жана ден соолукту коргоо | х.и.д.,проф Баткибекова М.Б. | Кафедранын ПОК  | Июнь 2025 |
| 1.1. | Нанотехнология, наноструктуралык материалдарды алуунун жолдорун иштеп чыгуу | х.и.к.,доц Сырымбекова Э.И. | ПОК | Июнь 2025 |
| 1.2 | Кыргызстанда жапайы өскөн өсумдугунөн химиялык заттарды алуунун технологиялык ыкмаларын изилдөө | к.х.н., доцентСартова К.А. | ПОК | Июнь 2025 |
| 2. | Илимий проектилерди иштеп чыгуу: Сарыжаз аянтчасындагы «Кургак” кениндеги рудалуу сланецтерден пайдалуу компоненттерди фракциялык бөлүүнүн технологиялык схемасын иштеп чыгуу | х.и.д.профессорТоктосунова Б.Б. | ПОК | Декабрь 2024 |

**ХжХТ кафедрасынын**

**башчысынын м.а.: Молдоканова Д.А.**