**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ МИНИСТИРЛИГИ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **КАРАЛГАН**  ЭФ деканы  т.и.д., проф. *Галбаев Ж.Т.*  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **БЕКИТЕМИН**  окуу иштер боюнча проректору  т.и.к., доцент *Элеманова Р.Ш.*  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |  |

**«ЭТН жана ЖЭ» кафедрасынын жылдык отчету**

**2020-21 окуу жылы үчүн**

«ЭТН жана ЖЭ» кафедранын

отурумунда пр. № 10 «\_\_\_\_» июнь 2021 ж

кафедранын башчысы, т.и.к., доцент Исакеева *Э.Б.*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Отчет кабыл алынды:

Окуу бөлүмүнүн башчысы Сыдыков *Ж.Д*.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 ж

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Бишкек 2021 ж.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| “Каралган”  Энергетика факультетинин деканы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Галбаев Ж.Т.*  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 ж. |  | “Бекитемин”  окуу иштер боюнча проректору  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Элеманова Р.Ш.  “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 ж. |

**2021-2022-жылга карата кафедранын даярдык актысы**

**“ЭТН жана ЖЭ” кафедрасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Иштин түрлөрү** | **Аткарылды** | | | **Эскертүү** |
| **ооба** | **жок** | **%** |  |
| 1. Окуу-методикалык иш:   * Кафедранын иш планы жана анын аткарылышы * ПОК жекече пландары * Өз ара келүүлөр журналы * Кафедранын жыйындарынын протоколу * Кафедрада ОМКнын саны 28 шт. * ЖКББ МББС (бүтүрүүчү кафедралар үчүн) * НББП (бүтүрүүчү кафедралар үчүн) * ЖОП (бүтүрүүчү кафедралар үчүн)   2020/21-ж. иштелип чыкты (I жарым жылдыгы):   * Окуу куралдары (анын ичинде КР ББжИМ грифи менен)\_\_\_\_\_\_\_\_\_шт. * Окуу куралдары\_\_\_\_\_шт. * Методикалык колдонмолорду\_\_\_\_\_\_шт. * Методикалык иштеп чыгуулар\_\_\_шт. | +  +  +  +  +  -  -  -  -  -  -  -  - |  | 100%  100%  100%  100% | 2 журнал (кыргызча жана орусча тилинде)  бүтүрүүчү эмес кафедра  Пландаштырылган эмес |
| 2. ПОК сапаттык курамы (адам):   * Бардыгы \_\_12\_\_\_ адам. * Алардын ичинен, штаттык+айкалыштыруу 75+25\_% * Анын ичинде окумуштуулук даражасы/наамы менен \_\_56\_% (лицензиялык талаптарга жооп берүүсү) * Айкалыштырууда\_25\_% * Штаттык / айкалыштырып кызматкерлердин катышынын ылайык келиши. (60/40)% |  |  | 100%  9+3  5  3  75/25% |  |
| 3. Материалдык-техникалык базанын абалы:   * Окуу-лабораториялык жайлардын болушу жана жабдылышы * ПК жана аларды окуу процессинде колдонуу 39 ед. *(анын ичинен 10 ПК оңдоого жатпайт)* | +  + |  | 100% | Бардык ПКларда кафедранын бардык иштеп чыгуулары, методикалык материалдар, электрондук окуу китептери ЖЭБ боюнча жайгаштырылган |
| 4. Тарбия иштери боюнча пландардын жана отчеттордун болушу | - |  |  |  |
| 5. Уюштуруу иштери   * Кафедранын бекитилген номенклатурасынын болушу * Кафедранын маалыматтык стендтери | +  + |  | 100%  100% | Орус жана кыргыз тилдеринде |

*Кафедранын башчысы Исакеева Э.Б.*

**1. Сапатты пландаштыруу**

* *Кафедранын өнүгүү стратегиясы жана аны ишке ашыруу*

Таблица тиркелет.

* *Иш-аракеттердин бардык түрлөрү боюнча бөлүмдүн иш пландары, сапатын эске алуу менен, кыргыз тилинде да, орус тилинде да бар, анын ичинде кафедра отурумдарынын графигине ылайык кафедра отурумдарынын протоколдору эки тилде катталат жана толтурулат.*

Кафедранын отурумдары ай сайын өткөрүлүп, анда персонал менен биргеликте окуу-методикалык жана илимий-изилдөө иштери боюнча чаралар пландаштырылып, жооптуу адамдар аныкталат жана кафедранын башчысы тарабынан жүктөлгөн тапшырмалардын аткарылышына көзөмөл жана жетекчилик жүргүзүлөт. Илимий катчы жана бөлүмдүн методисти иш кагаздарын жүргүзүүгө жооптуу, алар документтерди системалуу түрдө жаңыртып, толуктап турат жана өз убагында отчеттук документацияны даярдайт.

***“ЭТН жана ЖЭ” кафедрасынын 2020-2021 окуу жылына коюлган жумуш планы***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Каралган суроолордун аталышы*** | ***Аткаруу убактысы*** | ***жооптуулар*** |
| 1 | 1. Жаңы окуу жылына коюлган маселелер. 2. 2020-2021 окуу жылына саат жүктөрүн бөлүштүрүү. 3. Окутуучулардын өздүк пландарын бекитүү. 4. Жана башка | Сентябрь 2020 ж. | Каф. башчысы:  Исакеева Э.Б. |
| 2 | 1. Кафедранын методикалык камсыздоосу. 2. 2020-2021 жылга өз ара сабактарга катышуунун планы 3. Жана башка. | Октябрь 2020 ж. | Исакеева Э. Б.  Асанова С. М. |
| 3 | 1. Модулдук жуманын жыйынтыгы(1чи модуль), окуу процессинин денгээлин жогорулатуу боюнча коюлган суроолор. 2. 2020-2021 окуу жылына басылманын планы 3. Жана башка. | Ноябрь 2020 ж. | Бардык окутуучулар. |
| 4 | 1. 2020 жылга кафедранын илимий – изилдөө иштери. 2. Мамлекеттик тилде окуу – методикалык жумуш. 3. Жана башка | Декабрь 2020 ж. | Асанова С.М.  Муканбаев К.М.  Эсекеев А.Ж. |
| 5 | 1. Кышкы сынактын жыйынтыгы, окуу процессинин денгээлин жогорулатуу боюнча суроолор. 2. 2020-2021 окуу жылдын биринчи жарым жылдыгы боюнча окутуучулардын отчету. 3. Жана башка. | Январь 2021 ж. | Негизги окутуучулар. |
| 6 | 1. Күндүзгү бөлүмдө окуган студенттер үчүн ОМК даярдоо жумушу. 2. Өз ара сабактарга катышуунун жыйынтыктары. 3. Жана башка | Февраль 2021 ж. | Бардык окутуучулар. |
| 7 | 1. Жаңы технологияларды колдонуу менен ЭТН 3чү бөлүгү боюнча лабораториялык базаны жаңылоонун планын талкуулоо. 2. Өз ара сабактарга катышууну талкуулоо. 3. Окутуучулардын деңгээлин жогорулатуу боюнча суроолорду талкуулоо. 4. Жана башка | Март 2021 ж | Муканбаев К. М.  Бардык окутуучулар. |
| 8 | 1. Аралык сынактын (1чи модуль) жыйынтыгын талкуулоо. 2. СӨЖнун эфективдүүлүгүн жогорулатуу боюнча суроолор. 3. ЭТН боюнча ОМКларды кыргыз тилинде иштеп чыгуу. 4. Жана башка. | Апрель 2021 ж. | Бардык окутуучулар.  Исакеева Э.Б.  Асанова С.М.  Муканбаев К. М.  Кадыров Ч. А.  Эсекеев А.Ж. |
| 9 | 1. Профориентациалык жумуш. 2. Кафедранын окутуучуларынын ИИИнин жана СИТКнын жыйынтыктарын анализдөө. 3. Жана башка | Май 2021 ж. | Кадыров Ч.А.  Асанова С.М.  Матекова Г. Д. |
| 10 | 1. Жайкы сынактын жыйынтыгы жана АКЖ боюнча иш чараларды иштеп чыгуу. 2. Окутуучулардын өздүк планынын аткарылышынын жыйынтыгын бекитүү. 3. Жана башка. | Июнь 2021 ж. | Бардык окутуучулар |
| 11 | 1. 2020-2021 окуу жылы боюнча кафедранын отчету. 2. 2021-2022 окуу жылына окуу жүгүн божомолдуу бөлүштүрүү. 3. Жана башка. | Июль 2021 ж. | Исакеева Э. Б.  Бардык окутуучулар. |

***Илимий – изилдөөчүлүк жана илимий – методикалык жумуш***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Жумуштун мазмуну** | **Аткаруу мөөнөтү** | **Жооптуулар** |
| **1** | Кафедранын окуу куралдар менен камсыз болуусун талкуулоо. | Сентябрь – октябрь 2020 ж. | Бекбоев А. Б. |
| **2** | Студенттердин илимий – техникалык конференциясына катышуусу | Март 2021 ж. | Кафедранын окутуучулары |
| **3** | Кафедранын кызматкерлеринин илимий – техникалык конференцияга катышуусу | Толук окуу жылы | Кафедранын окутуучулары |
| **4** | Кафедранын кызматкерлеринин чарбалык келишимге катышуусу | Толук окуу жылы | Кафедранын окутуучулары |

***Илимий – изилдөөчүлүк жумуш***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Жумуштун мазмуну** | **Аткаруу мөөнөтү** | **Жооптуулар** |
| **1** | ИИИ боюнча аралык отчетун даярдоо | Толук окуу жылы | Асанова С. М. |
| **2** | ИИИ боюнча кафедралык отчетту даярдоо | Толук окуу жылы | Асанова С. М. |
| **3** | Илимий – техникалык конференциясына катышуу | Толук окуу жылы | Кафедранын бардык мучөөлөрү |
| **4** | Илимий макалаларды жазуу | Толук окуу жылы | Кафедранын бардык мучөөлөрү |

***Профориентациялык жумуш***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Жумуштун мазмуну** | **Аткаруу мөөнөтү** | **Жооптуулар** |
| **1** | Бишкек шаарынын бүтүрүүчүлөрү менен болгон сүйлөшүүлөр жана үгүттөөлөр | Апрель-Май | Кадыров Ч. А.  Матекова Г.Д. |
| **2** | "Ачык эшиктер күнү" иш-чарасына катышуу | График боюнча | Бекбоев А.Б. |
| **3** | Университеттин веб-сайтындагы факультеттин баракчанын маалыматын жаңыртууга катышуу | Февраль | Бекбоев А.Б. |
| **4** | Шаардын базалык мектептеринде маалыматтык материалдарды таратууга катышуу | Май | Кадыров Ч.А.  Матекова Г.Д. |
| **5** | Документтерди кабыл алууда абитуриенттер менен аңгемелешүүлөрдү өткөрүү | Июнь-Июль | Матекова Г.Д. |

***Окуу процессин уюштуруу***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Жумуштун мазмуну** | **Аткаруу мөөнөтү** | **Жооптуулар** |
| **1** | Кафедранын окутуучуларынын божомолдуу окуу жүгүн бөлүштүрүү | Июль 2020 ж. | Исакеева Э. Б. |
| **2** | Кафедранын окутуучуларынын 2020-2021 окуу жылындагы өздүк планын бекитүү | Сентябрь 2020 ж. | Исакеева Э. Б.  Кафедранын баардык мүчөөлөрү |
| **3** | Кафедранын 2020-2021 окуу жылына коюлган жумуш планын талкуулоо жана бекитүү | Сентябрь 2020 ж. | Кафедранын баардык мүчөөлөрү |
| **4** | Окуу куралдардын басма планын карап чыгуу. ИИИнин планын иштеп чыгуу. | Сентябрь 2020 ж. | Асанова С. М.  Кафедранын методикалык кеңеши. |
| **5** | Окулуучу дисциплиналардын ОМКсын карап чыгуу жана жаңылоо | Толук окуу жылы | Негизги окутуучулар |
| **6** | Кафедранын аттестацияга даярдануусу | Октябрь 2020 ж. | Кафедранын баардык мүчөөлөрү |
| **7** | Аралык сынакты өткөрүүгө даярдануу жана өткөрүү | Ноябрь 2020 ж. | Кафедранын баардык мүчөөлөрү |
| **8** | Студенттердин күзгү семестр боюнча жетишкендиктерин анализдөө жана АКЖ боюнча иш чараларды иштеп чыгуу | Январь 2021 ж. | Кафедранын баардык мүчөөлөрү |
| **9** | Кафедранын жарым жылдык отчетун бекитүү | Январь 2021 ж. | Кафедра башчысы Исакеева Э. Б. |
| **10** | Студенттерди илимий – техниалык конференцияга даярдоо | Февраль 2021 ж. | Асанова С. М.  Кафедранын окутуучулары |
| **11** | Аралык сынакты өткөрүүгө даярдануу жана өткөрүү | Апрель 2021 ж. | Кафедранын баардык мүчөөлөрү |
| **12** | Студенттердин жазгы семестр боюнча жетишкендиктерин анализдөө жана АКЖ боюнча иш чараларды иштеп чыгуу | Июнь 2021 ж. | Кафедранын баардык мүчөөлөрү |
| **13** | Кафедранын бир жылдык отчетун даярдоо | Июль 2021 ж. | Исакеева Э. Б.  Асанова С. М.  Самсалиева Р. Ж. |
| **14** | Кафедранын окуу курал менен камсыз болуусу.  Жаңы окуу жылына лабораториялык базанын абалы. | Толук окуу жылы | Кафедранын методикалык комиссиясы.  Бекбоев А. Б. |

**2. Сапатты башкаруу тутумун документтөө**

* Кафедрада белгиленген форма боюнча (орус жана кыргыз тилдеринде) *иштердин номенклатурасы бар* жана анын таризделишине жана ишке ашырылышына контроль жүргүзүлөт.
* *Окуу процессинин жана академиялык календардын* графиги кафедрада бар, ПОК сабактардын тизмеси кафедранын маалыматтык такталарында илинет.
* ПОК жана ОЖК *кызматтык милдеттеринин баары кафедрада бар*, кафедранын кызматкерлери алар менен тааныштык жана өз колдору менен бекитишти.
* Кафедрада бекитилген бардык *дисциплиналар* боюнча ОМК бар, алар нормативдик документтерге ылайык келет.

***Таблица 2***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ОМК**  **(саны)** | **Бекитилген дисциплиналардын саны** |
| Бакалавриат | 28 | 7 |

*- Электротехниканын теориялык негиздери; ч-1, 2, 3*

*- Электротехниканын теориялык негиздери*

*- Электр чынжырларынын теориясынын негиздери.*

*- Электротехника*

*- Жалпы электротехника жана электроника*

*- Электротехника жана электроника*

*- Электротехника, электроника жана электрокыймылдаткыч*

* Кафедрага *бекитилген дисциплиналардын* тизмеси таблицага тиркелип жана сайтка жайгаштырылган[*https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/teoreticheskie-osnovy-ehlektrotekhniki-i-obshchei-ehlektroniki/uchebnaja-rabota*](https://kstu.kg/fakultety/ehnergeticheskii-fakultet/teoreticheskie-osnovy-ehlektrotekhniki-i-obshchei-ehlektroniki/uchebnaja-rabota)
* Окуу процессин уюштуруу үчүн колдонулган *ченемдик документтердин* (регламенттер, нускамалар ж.б.), ошондой эле сайтта сапат боюнча ченемдик документтердин болушу[*https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju*](https://kstu.kg/glavnoe-menju/abiturientu/uchebnyi-otdel/zagolovok-po-umolchaniju)

- НАСЫЯ технологиясы боюнча окуу процессин уюштурууда ченемдик документтердин жыйнагы 2013-ж.

- Окутуунун кредиттик технологиясынын негизинде окуу процессин уюштуруу жөнүндө ЖОБО (ECTS)

- Кредиттик окутуу технологиясы боюнча студенттерди каттоонун (кайра каттоонун) ТАРТИБИ

- Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин студенттеринин прогресстин учурдагы мониторинги жана аралык аттестация жөнүндө ЖОБО

- FX жана I бааларды түзөтүүнүн тартиби жана шарттары

- AVNге ведомостторду түзүү ТАРТИБИ

- Окутуунун кредиттик технологиясынын негизинде окуу процессин уюштуруу жөнүндө ЖОБО (ECTS) 2012ж.

- И.Раззаков атындагы КМТУда өзүн-өзү сертификациялоо жөнүндө ЖОБО, 2015ж.

- Билим берүү программасы, И.Раззаков атындагы КМТУда бакалаврлар жана магистрлерди даярдоо багыты жөнүндө ЖОБО, 2015ж.

- Окуу, окуу-методикалык, илимий-изилдөө, уюштуруучулук жана усулдук иштердин көлөмүн эсептөө жана студенттерге билим берүү боюнча ИШТӨӨ УБАКТЫСЫ. 2019ж.

- И.Раззаков атындагы КМТУда дистанттык билим берүү технологияларын колдонуу боюнча ЖОБО. 2019ж.

- И.Раззаков атындагы КМТУнун кызматкерлеринин эмгек ишмердүүлүгүн жөнгө салган ЖОБОЛОРДУН ЖЫЙНАГЫ. 2018ж.

-«ЭТН жана ЖЭ» кафедранын ПОК жана ОЖКнын КЫЗМАТТЫК НУСКАМАЛАР 2017ж.

- И.Раззаков атындагы КМТУнун «ЭТН жана ЖЭ» кафедрасынын кызматкерлери үчүн өрт коопсуздугу чаралары боюнча НУСКАМА 2014ж.

- И.Раззаков атындагы КМТУнун «ЭТН жана ЖЭ» кафедрасынын кызматкерлери үчүн коопсуздук эрежелери. НУСКАМА 2014ж.

- И.Раззаков атындагы КМТУнун «ЭТН жана ЖЭ» кафедрасынын адистеринин эмгекти коргоо боюнча НУСКАМАЛАРЫ. 2014ж.

**3. Маркетингдик изилдөөлөр**

* *КМТУнун сайтында кафедра жана анын кызматкерлери жөнүндө маалымат системалык түрдө толтурулат жана жаңыланып турат.*
* *Кафедранын / билим берүү программасынын натыйжалуулугунун негизги көрсөткүчтөрү (жетишкендиктерин көрсөтүү)*

**4. Билим берүү процессин кадрдык камсыз кылуу**

* ПОК *сандык жана сапаттык курамы* жана алардын лицензиялык талаптарга ылайык келиши(ПОКнын саны, илимий даражага ээ адамдардын пайызы, негизги билим) *(Таблица тиркелет)*
* ОЖП *штат* жана окуу процессине анын катышуусунун натыйжалуулугу *таблица менен тиркелет.*

Кафедрада 6 ОЖП;

1-лабораториянын башчысы, 1-методист, 3-лаборанта. (бардыгы жогорку билимдуу).

* Бекитилген дисциплиналардын, студенттердин контингентинин убакыт ченемине ылайык, учурдагы окуу жылына карата кафедранын жүктөмүн эсептөөнүн болушу.

2020-2021 – окуу жылына карата окуу планы боюнча ***9592(с)*** пландалган, иш жүзүндө ***9738(с)*** аткарылган. Кафедрасы боюнча ***146(с)*** ашык аткарылган (эсепке алынбаган жүктүн эсебинен).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *күндүзгү окуу* | | *сырттан окуу* | | *КМТУ боюнча бардыгы* | |
| **план** | **факт** | **план** | **факт** | **план** | **факт** |
| 8122 | **8222** | 1470 | **1516** | 9592 | **9738** |

*ПОК жеке пландарын тариздөө жана аткарылышын контролдоо. (7 табл)* Профессордук окутуучу курамдын жеке пландары мугалимдердин өздөрү тарабынан жүргүзүлөт. Окутуучулардын жеке пландарынын аткарылышына контролдук кафедранын башчысынан Исакеева Э. Б. тарабынан жүргүзүлөт.

* Кафедранын ПОК жана ОЖП иш графиги, сабактардын, иштеп чыгуунун, консультациялардын расписаниеси.Иш графигинин жана графигинин сакталышын көзөмөлдөө жана текшерүү.

Кафедрада окуу сабактарынын расписаниесин сактоого көзөмөл жүргүзүлөт. Кафедранын методисти расписание үчүн жооптуу, окуу жылы расписание диспетчердик бөлүм тарабынан кафедранын ПОК менен макулдашып түзүлгөн.

Укук бузуучуларга карата иш-чараларды уюштуруу жана каттоо топ деканаттар жана кураторлор аркылуу жүргүзүлгөн, тарбия иштерин жүргүзүү максатында керектүү профилактикалык иштер жүргүзүлдү.

* *ПОК жана персоналдын квалификациясын жогорулатууну уюштуруу.* Стажировкалар, ПОКтун мобилдүүлүгү. (13 табл.)

**5. Окуу процессин уюштуруу. Окуу процессин окуу-методикалык жактан камсыздоо.**

* *Студенттер үчүн сабактар боюнча өз алдынча иш уюштуруу* (сырттан окуу үчүн)

Кафедрада өз алдынча иш төмөнкү максаттарда жүргүзүлөт:

- Студенттердин теориялык билимин жана практикалык жөндөмдөрүн системалаштыруу жана бекемдөө;

- Теориялык билимдерди тереңдетүү жана кеңейтүү;

- Нормативдик, укуктук, маалымдамалык документтерди жана атайын адабияттарды колдонуу көндүмдөрүн калыптандыруу;

- Студенттердин таанып-билүү жөндөмүн жана активдүүлүгүн өнүктүрүү: чыгармачылык демилге, өз алдынчалуулук, жоопкерчилик, уюшкандык;

- Өз алдынча ой жүгүртүүнү калыптандыруу. Өзүн-өзү өнүктүрүү, өркүндөтүү жана өзүн өзү уюштуруу мүмкүнчүлүктөрү;

- Практикалык (жалпы окуу жана кесиптик) ыкмаларды жана көндүмдөрдү калыптандыруу;

- Изилдөө жөндөмүн өнүктүрүү.

***өз алдынча иштөөнүн эки түрү бар***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Аудиториялык*** | *Сабакта, мугалимдин түздөн-түз көзөмөлү астында жана анын көрсөтмөсү боюнча аткарылат.* |
| ***Аудиториядан тышкары*** | *Мугалимдин көрсөтмөсү боюнча, бирок анын түздөн-түз катышуусуз аткарылат.* |

* *Сабактардын окуу-методикалык жабдуулары* (ОМК менен дисциплиналарды 100% камсыз кылуу, жаңы ОМКды иштеп чыгуу, методикалык жактан камсыз кылуу картасы). Кафедрага бекитилген бардык дисциплиналар боюнча белгиленген тартипте бекитилген ОМК бар. Окутулуп жаткан бардык дисциплиналар үчүн жумушчу программалар кабыл алынган формага ылайык даярдалган. Кафедра жыл сайын окутулуп жаткан дисциплиналар боюнча методикалык окуу куралдарын чыгарууну пландоодо.

«ЭТН, I, II, III бөлүктөрү» дисциплинасы боюнча окуу программасы, электрондук окуу-методикалык комплекси иштелип чыккан.

Окутулуп жаткан кафедранын бардык дисциплиналары 100% методикалык материалдар менен камсыздалган жана жыл сайын жаңыртылып турат жана мамлекеттик тилге которулат.

* Илимдин жана техниканын акыркы жетишкендиктерин эске алуу менен сабактардын мазмунуна *мониторинг жүргүзүү жана жылдык баалоо* кафедранын отурумдарында талкууланат.
* *Өз ара эсептешүү, заманбап билим берүү* технологияларын колдонуу боюнча тажрыйба алмашуу. Сабак берүүнүн сапатын контролдоо. Окутуучулук иштин сапатын текшерүүнүн натыйжалары.

Билим берүүнүн сапатына мугалимдердин эмгек программаларын ишке ашырылышын жана студенттер тарабынан бардык пландаштырылган иштердин аткарылышын системалуу контролдоо, студенттердин ишин туруктуу көзөмөлдөө аркылуу жетишилет. Ошондой эле, окутуучулардын тутумдаштырылган өз ара иш сапары жана алардын лекцияларынын темаларын жана практикалык материалдарын туруктуу талкуулоо уюштурулган.

Кафедрада өз ара билдирүүнүн графиги түзүлдү жана каттоо журналы жүргүзүлөт, мында сабактарды өткөрүү боюнча эскертүүлөр жана келүүнүн фактысы белгиленет, ал кийин кафедранын кезектеги отурумунда талкууланат.

* *Билим берүүнүн сапатын жогорулатуу максатында инновациялык, окуу-методикалык ресурстарды, педагогикалык методдорду, формаларды жана технологияларды колдонуу.*

«ЭТН жана ЖЭ» кафедрасында билим берүү процессин интенсификациялоо үчүн автоматташтырылган окутуу тутуму (АОТ ЭТН, I бөлүк), виртуалдык лабораториялык иштер иштелип чыккан. AOТ жана виртуалдык лабораториялык иштерди иштеп чыгуу процессинде, ушул программаларды иштеп чыгууга катышкан кафедранын кызматкерлери өз алдынча Access, радиотехника жана электр чынжырларындагы процесстерди моделдөө үчүн колдонмо программасын өздөштүрүштү Electronic Workbench, Multisim.

Болгон проблемалардын көбү жаңы иштеп чыгуусуз, жана колдо бар, кесиптик жактан иштелип чыккан программалык продуктуларды колдонуу жана ылайыкташтыруу менен салыштырмалуу жөнөкөй чечилиши мүмкүн. Кафедранын кызматкерлери тарабынан электр жана электрондук чынжырлардагы процесстерди моделдөөгө негизделген окуу, илимий эксперименттерди ишке ашыруу белгиленген чөйрөдө ушундай продуктулар болуп эсептелет:

1. Mathcad
2. Matlab
3. Electronic Workbench
4. Multisims;

Бул пакеттердин жардамы менен ар кандай татаал системалардын ар кандай татаалдыктагы процесстерди моделдөө мүмкүн эмес, бир гана электр же электрондук. Өзгөчө, алардын айлана-чөйрөгө олуттуу жасалма лабораторияга алууга мүмкүн экенин белгилей кетүү керек.

Кафедранын кызматкерлерин маалыматтык камсыздоо, алардын таанымдык деңгээли бардык мүчөлөрүнүн демилгелүүлүгүнөн жана кызыкчылыгынан улам дайыма жогорулап турат. Кафедрага келген каалаган адам учун кайрадан ушул жогорку технологиялуу продуктуларды окууга мумкундук берет, себеби кафедрада методикалык куралдар бар.

* *Студенттердин билимин баалоо ыкмалары*, окутуунун натыйжаларына жетүү. Студенттердин билимин баалоонун модулдук-рейтингдик системасын ишке ашыруу. Академиялык кеңешчи Самсалиеванын Р.Ж. иши иш планы менен баяндалат (*план тиркелет*).
* АБТ *бар сырттан окутууну уюштуруу*. Билим берүү порталынын ПОК иши.

Сырттан окуу бөлүмүнө окуу жүгү КМТУнун сайтында жайгаштырылган, ОМК тарабынан бекитилген окутуучулардын ортосунда бөлүштүрүлөт. ОММ бөлүмүндө контролдук иштерди жана тесттик милдеттерди кошо алганда окутулуучу дисциплиналар боюнча бардык методикалык материалдар бар.

* *Материалдык-техникалык базасы*

Кафедрада окутулган бардык сабактар ​​боюнча окуу программаларында жана жумушчу программаларында каралган көлөмдө окуу сабактарын жана лабораториялык иштерди жүргүзүүгө мүмкүнчүлүк берген окуу бөлмөлөрүнүн керектүү саны бар.

Кафедранын материалдык-техникалык базасы канааттандырарлык абалда турат. Бирок аны жакшыртуу жана өркүндөтүү боюнча чараларды көрүү зарыл.

Кафедранын карамагында 4 лабораториялык окуу аудиториясы бар. Бардык лабораторияларда **техникалык паспорт** жана 1 лексикалык аудиториясы бар.

*ПК жалпы саны жана аларды окуу процессинде колдонуу.* Кафедранын карамагында **39 ПК** бар, алардын ичинен:

- ПОК даана иштөөсү үчүн кафедрада - **6 ПК,**

- 7 жаңы лабораториялык стенддер (ЭТН, бөлүк I) жана 7 ажыратылма панелдер (ЭТН, бөлүк II) 1/361 аудиторияда, камтылган **7 ПК** менен (кафедранын баардык иштеп чыгуулары, методикалык материалдар, ЭТН боюнча электрондук окуу китептери жайгаштырылган).

- 1/358 аудиторияда (ЭТН, б. 3 талаа теориясы) **9 ПК** (кафедранын баардык иштеп чыгуулары, методикалык материалдар, ЭТН боюнча электрондук окуу китептери жайгаштырылган).

- 1/360 аудиторияда (Электротехника жана электроника) **7 ПК** (кафедранын баардык иштеп чыгуулары, методикалык материалдар, ЭТН боюнча электрондук окуу китептери жайгаштырылган).

- **10 ПК** оңдоого тийиш эмес (алардын ичинен 1 заводдуу брак менен).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Окуу жайлары, лабораториялар, борборлор ж. б.*** | ***Аймагы,***  ***м2*** | ***Негизги жабдуулардын тизмеси окуу процесси үчүн*** |
| 1/358 | ЭТН лабораториясы, б III (талаа теориясы) | 65,56 | **6 лабораториялык стенд**,  модернизациялоого муктаж болгондор, жана **9 ПК** (кафедранын баардык иштеп чыгуулары, методикалык материалдар,  ЭТН боюнча электрондук окуу китептери жайгаштырылган). |
| 1/359 | Кафедранын устаттары | 17 | Бургулоо станок жана зарыл  лабораториялык кассеталарды орнотуу  жана мүчүлүштүктөрдү үчүн жабдуулар |
| 1/360 | Жалпы электр техника лаборатория | 63,36 | **8 лабораториялык стенд**,  модернизациялоого муктаж болгондор, жана **7 ПК** (кафедранын баардык иштеп чыгуулары, методикалык материалдар, ЭЭЭ боюнча электрондук окуу китептери  жайгаштырылган). |
| 1/361 | ЭТН лабораториясы, I, II бөлүктөрү | 76,98 | **7 жаңы лабораториялык стенддер+7 ПК,**  **7 ЭТН боюнча жаңы кассеталар, 1 7 ЭТН боюнча жаңы кассеталар,2** |
| 1/363 | Жалпы лабораториялык  электротехника жана электроника | 34 | **4 лабораториялык стенд**,  модернизациялоого муктаж болгондор |
| 1/365 | Окутуучулук | 54 | **6 ПК** |
|  | **4-лабораториялар** | **392** | **39 ПК** |

* *Студенттердин жана ПОК академиялык мобилдүүлүгүн уюштуруу*

**6. ПОК илимий изилдөө иштери**

* Кафедранын ИИИ темалары *(11-таблица)*. Студенттерди илимий-изилдөө ишине тартуу. СИИИ башкаруу *(12-таблица)*

***Таблица 11***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Аты-Жөнү** | **ИИИ аталышы, кыскача аннотациясы, көлөмү жана каржылоо булагы** | **ИИИ катышкан студенттердин жана аспиранттардын саны** | **ИИИ катышкан окутуучулардын саны** |
| 1. | Исакеева Э.Б.  Асанова С.М.  аткаруучулар,  Бочкарев И.В. - жетекчи | «Жер астындагы электр кабелдеринин бузулушун табуу жана издөө үчүн техникалык шаймандарды иштеп чыгуу», *КР ББжИМ каржылоо булагы.* | - | «ЭТН жана ЖЭ» кафедранын 2 кызматкери |
| 2. | Асанова С.М. - жетекчи Исакеева Э.Б. Арфан аль Х. Асанов М.С.  Самсалиева Р.  Аскарбек у. Н.  Асанова Д.У. | Таралган параметрлери бар схемалардагы өткөөл процесстерди эсептөөнүн жаңы методикасын иштеп чыгуу.  Каржылоо жок. | 1 – магистрант | «ЭТН жана ЖЭ» кафедранын 7 кызматкери |

* *Басылмалардын* (РИНЦ, ЖАК илимий журналдары ж.б.), патенттердин, тиркемелердин, монографиялардын саны. *(табл.13).*
* *Илимий долбоорлордун болушу же катышуусу* (КР ББжИМ, эл аралык ж.б.) *(табл.13)*
* *Илимий-практикалык, методикалык, техникалык конференцияларга, семинарларга катышуу*. *(табл.14)*

***Таблица 14***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Окутуучунун Аты-Жөнү** | **Конференциянын / семинардын аталышы (датасы жана орду)** | **Илимий жана окуу басылмаларынын, окуу – методикалык көрсөтмөлөрдүн аталышы** | **Басып чыгаруучу өлкө, барактардын саны** |
| 1 | Исакеева Э.Б.  ж.б. |  | Компьютердик моделдөөнүн негизинде электр тармактарынын элементтериндеги электр энергиясынын жоготууларга сапатынын таасирин баалоо | Автоматика жана башкаруу маселелери. 2019, №2 (37),  117-125 б. |
| 2 | Асанова С.М., Арфан аль Хакам ж.б. |  | Автономдук бөлүштүрүлгөн энергетикалык комплекстерди долбоорлоо методикасынын жалпыланган схемасы жана алардагы энергетикалык балансты башкаруу | Автоматика жана башкаруу маселелери. 2019, №2 (37),  155-164 б. |
| 3 | Асанова С.М.  ж.б. | Биргелешип эл аралык илимий-техникалык конференция ИТИ (филиалдын) УрФУ жана АО "ЕВРАЗ НТМК»  "Өнөр жай өндүрүшү жана металлургия", Нижний Тагил, Россия, июнь 2020-ж. | Өткөөл процесс режиминде электр берүүнүн өз ара электр магниттик байланышкан линияларынын математикалык моделдөө |  |
| 4 | Асанова С.М., Аскарбек у.Н.  ж.б. | Биргелешип эл аралык илимий-техникалык конференция ИТИ (филиалдын) УрФУ жана АО "ЕВРАЗ НТМК»  "Өнөр жай өндүрүшү жана металлургия", Нижний Тагил, Россия, июнь 2020-ж. | Электр өткөрүүчү эки өткөргүч линиялардын ажырагыс участкаларындагы зымдардын үзүлүшүн таануу системаларын долбоорлоо методикасы |  |
| 5 | Кадыров Ч.А. ж.б. |  | Диагностикалык эксперттик тутумдун билим базасын түзүү моделин иштеп чыгуу. | КМТУнун акиташы, №51, ноябрь 2019, 52-55 б. |
| 6 | Четвертак Ю.С. | РФ жогорку окуу жайларынын ортосундагы КРКТУин тармактык конференциясы, 2020-жыл | "Массивдүү өткөргүчтөрдөгү беттик жана жакындык эффекттерин изилдөө - лабораториялык шарттар" |  |

* *Илимий кадрларды даярдоо. Аспиранттар менен иштөө (табл.15)*

***Таблица 15***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Аспиранттын, докторанттын Аты-жөнү** | **Илимий диссертациялардын темалары** | **Күтүлгөн натыйжалар, коргоонун болжолдонгон мөөнөттөрү** |
| 1. | Аскарбек у. Н.,  жетекчи Асанова С.М. | Тармак топологиясынын структуралык анализинин жаңы ыкмасынын негизинде бөлүштүрүүчү электр тармактарындагы иштөө режимдерин моделдөө жана линиялардын үзүлүшүн диагностикалоо боюнча алгоритмдерди өз алдынча уюштуруу | Тармактык топологиянын структуралык анализинин жаңы ыкмасынын негизинде бөлүштүрүү электр тармактарындагы иштөө режимдерин моделдөө жана линиялардын үзүлүшүн диагностикалоо боюнча өз алдынча уюштуруучу алгоритмдерди иштеп чыгуу.  Диссертациянын темасы боюнча 1 макала жарык көргөн.  (2025 ж.) |
| 2. | Тиленбаев И.Н.,  жетекчи Асанова С.М. | Функционалдык ишенимдүүлүктү жогорулатуу максатында автономдуу энергетикалык комплекстердин электр тармактарынын түзүмүн уюштуруу жана башкаруу | Функционалдык ишенимдүүлүктү жогорулатуу максатында автономдуу энергетикалык комплекстердин электр тармактарынын структурасын уюштуруу жана башкаруу методикасын иштеп чыгуу.  Диссертациянын темасы боюнча 1 макала жарык көргөн.  (2026 ж.) |
| 3. | Суеркулов С.М.,  жетекчи Асанова С.М. | Өнөр жай ишканасынын иштөө режимин оптималдаштыруу максатында анын энергияны башкаруу | Өнөр жай ишканасынын иштөө режимин оптималдаштыруу максатында анын электр энергиясын керектөөсүн башкаруу методикасын иштеп чыгуу. (2024 ж.) |
| 4. | Исакеева Э.Б. | Электр менен жабдуу тутумдарынын синусоидалык эмес жана асимметриялык режимдерин талдоо методикасын жана теориясын иштеп чыгуу | Электр менен жабдуу тутумдарынын синусоидалык эмес жана асимметриялык режимдерин талдоо методикасын жана теориясын иштеп чыгуу.  Диссертациянын темасы боюнча 2 макала жарык көргөн.  (2025 ж.) |
| 5. | Асанова С.М. | Электр жана гидроэнергетика маселелерин чечүү үчүн структуралык жана логикалык жактан өзүн-өзү уюштуруучу алгоритмдер | Электр жана гидроэнергетика тармагындагы маселелерди чечүүнүн структуралык жана логикалык жактан өзүн-өзү уюштуруучу алгоритмдерин иштеп чыгуу.  Диссертациянын темасы боюнча 5 макала жарык көргөн.  (2025 ж.) |

* *ПОКдын квалификациясын жогорулатуу (12 сертификат алынды)*

1. National instruments, семинар «NI LabVIEV негиздери», КМТУ, Бишкек, февраль 2020 ж. Катышуучулар *Исакеева Э.Б., Асанова С.М., Самсалиева Р.Ж., Матекова Г.Д., Четвертак Ю.С.*
2. GE Hydro Technical Training, Жашоо коопсуздугу, КМТУ, июль 2019 ж., Бишкек. Катышуучулар *Исакеева Э.Б., Асанова С.М., Самсалиева Р.Ж.*
3. КМТУнун Кыргыз-Корей маалымат борбору. ICT Training Course - C language. 19-июлда-16 август 2019-ж. Катышуучу *Матекова Г.Д.*
4. ФГБОУ ВО “УГГУ”. Тоо-кен тармагы боюнча билим берүү программаларын иштеп чыгууга компетенттүү мамиле. Екатеринбург, 19 июль 2019 ж. 19-июлда-16 август 2019-ж. Катышуучу *Матекова Г.Д.*
5. КМТУнун Кыргыз-Корей маалымат борбору. ICT Training Course – Photoshop, 19-июлда-16 август 2019-ж. Катышуучу *Матекова Г.Д.*
6. НИЯУ МИФИ эл аралык илимий-методикалык борбору, "Виртуалдык лабораториялык иштер: түзүлгөндөн окуу процессине киргизүүгө чейин”, май 2020 ж. Катышуучу *Арфан аль Хакам*.

**7. Окуудан тышкаркы жана окуучулар менен тарбия иштери**

Жатаканада жашаган студенттер менен иш жүрүп жатат. Кафедранын окутуучулары жатаканада жашаган студенттер менен жолугушууларды көп уюштурушат.

* Кафедранын, факультеттин (институттун), университеттин *ишине катышуу*.

Кайрымдуулук акцияларына катыштык (донордук жардам, бөбөктөр үчүн балдар үйлөрүнө жардам, ошондой эле Баткен окуяларына материалдык жардам).

Кафедранын ПОК зарылдыгына жараша жатаканаларга нөөмөтчүлүккө тартылат.

* *Маданий-массалык жана спорттук иш-чараларды уюштуруу жана өткөрүү*

Кафедранын эркек жамааты КМТУ уюштурган футбол боюнча таймаштарга катышат.

**8. Сапатты башкаруу системасын ишке ашырууда ички аудит системасы**

* Сапаты үчүн жооптуу адамдардын болушу *(Исакеева Э.Б., Асанова С.М.).*
* Билим берүүнүн сапатын (анкета) жана рейтингди камсыз кылууга ПОК катышуусу (*катышуунун жыйынтыктары таблицада келтирилген*)

***Таблица 5***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Аты-Жөнү** | **Кызмат орду** | **Негизги билим**  **(диплом боюнча адистик)** | **Илимий даражасы наамы** | **штаттык / айкалышт.** | **Ставка** | **Жалпы жүк,**  **саат.** | **НББПке жүктөө (+)** | | **Стажы**  **(+)** | | | **Жаш (+)** | | |
| **бак** | **маг** | **5 жылга чейин** | **5-15 жыл** | **15 жылдан жогору** | **35 жылга чейин** | **35-50 жыл** | **50дөн жогору** |
| 1 | Исакеева Э.Б. | Кафедранын башчысы | «Электр машиналары жана шаймандары» багыты боюнча инженер-электромеханик | т.и.к., доцент | штат | 1,75 | 1342 | + |  |  |  | *+* |  |  | *+* |
| 2 | Асанов М.С. | Доцент | «Автоматика жана телемеханика» багыты боюнча инженер-электрик | т.и.к., доцент | штат | 1 | 799 | + |  |  |  | + |  |  | + |
| 3 | Асанова С.М. | Доцент | «Электр станциялары» багыты боюнча магистр | т.и.к., доцент | штат | 1,75 | 1348 | + |  |  |  | + |  | + |  |
| 4 | Кадыров Ч.А. | Доцент | Физик-мугалим | т.и.к., доцент | штат | 1 | 802 | + |  |  |  | + |  |  | + |
| 5 | Арфан аль Хакам | Доцент | «Электр станциялары жана көмөкчордондор» адистиги боюнча инженер-электрик | т.и.к., | штат | 0,75 | 599 | + |  |  |  | + |  | + |  |
| 6 | Муканбаев К.М. | ага окутуучу | Физик-мугалим |  | штат | 1,5 | 1008 | + |  |  |  | + |  |  | + |
| 7 | Матекова Г.Д. | ага окутуучу | «Электр жетеги, өнөр жай ишканаларын жана технологиялык комплекстерди автоматташтыруу» багыты боюнча инженер-электрик |  | штат | 1 | 814 | + |  |  |  | + |  | + |  |
| 8 | Самсалиева Р.Ж. | ага окутуучу | «Гидроэлектр энергетик» адистиги боюнча гидроэлектр энергетик - инженер |  | штат | 1,25 | 1018 | + |  |  | + |  |  | + |  |
| 9 | Четвертак Ю.С. | ага окутуучу | «Шаарларды электр менен жабдуу» багыты боюнча инженер-электрик |  | штат | 1 | 822 | + |  |  |  | + |  | + |  |
| 10 | Бекбоев А.Б. | Окутуучу | «Электр кубаты» адистиги боюнча инженер |  | ички. айкалыштырылган. | 0,5 | 416 | + |  | + |  |  | + |  |  |
| 11 | Аскарбек у. Н. | Окутуучу | «Электр энергия системаларын релелик коргоо жана автоматташтыруу» адистиги боюнча инженер |  | ички. айкалыштырылган. | 0,5 | 416 | + |  | + |  |  | + |  |  |
| 12 | Сакиева А.Ж | Окутуучу | «Электр кубаты» адистиги боюнча инженер |  | ички. айкалыштырылган. | 0,5 | 208 | + |  | + |  |  | + |  |  |

***Таблица 6 (5 таблицага ылайык)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПОКдын саны** | | | | | **окумуштуулук даражасы менен** | | | | | |
| **Баары** | **алардын ичинен:** | | | | **Штаттык** | | | | **айкалыштыруучулар** | |
| **штаттык** | | **айкалыштыр.** | | **илимдин доктору** | | **илимдин кандидаттары** | | **илимдин доктору** | **илимдин кандидаттары** |
| **саны** | **%** | **саны** | **%** | **саны** | **%** | **саны** | **%** |
| *12* | *9* | *75* | *3* | *25* | - | - | 5 | 56 |  |  |
| *Лицензиялык талаптардын сакталышы: (дал келүү / дал келбөө)* | | | | | | | | | | |

***Таблица 7***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ПОК Аты-Жөнү** | ***кызмат орду*, ставка** | **Жалпы жылдык жүк** | | | | | | | | | | | | **Кийинки жылга сунуштар** |
| **Бардыгы** | | **Алардын ичинен иштин түрлөрү боюнча** | | | | | | | | | |
| **билим берүү** | | **окуу-методикалык** | | **уюштуруу-методикалык** | | **илимий изилдөө** | | **студенттерге билим берүү үчүн иштөө** | |
| **план** | **факт** | **план** | **факт** | **план** | **факт** | **план** | **факт** | **план** | **факт** | **план** | **факт** |  |
| 1 | Исакеева Э.Б. | Каф. баш. – 1,75 ст. | 2713 | 2713 | 1342 | 1342 | 1231 | 1231 | 60 | 60 | 70 | 70 | 10 | 10 |  |
| 2 | Асанова С.М. | Доцент – 1,75 ст. | 2713 | 2759 | 1348 | 1394 | 1135 | 1135 | 90 | 90 | 110 | 110 | 30 | 30 | 46 саат саатына |
| 3 | Арфан Аль Хакам | Доцент – 0,75 ст. | 1170 | 1170 | 599 | 599 | 501 | 501 | 30 | 30 | 30 | 30 | 10 | 10 |  |
| 4 | Кадыров Ч.А. | Доцент – 1 ст. | 1550 | 1550 | 802 | 790 | 496 | 496 | 150 | 150 | 102 | 114 |  |  |  |
| 5 | Асанов М.С. | Доцент – 1 ст. | 1550 | 1550 | 1155 | 1155 | 521 | 521 | 30 | 30 | 170 | 170 | 30 | 30 |  |
| 6 | Муканбаев К.М. | Ага окут.- 1,25 ст. | 1938 | 1938 | 1008 | 999 | 900 | 909 | 30 | 30 |  |  |  |  |  |
| 7 | Матекова Г.Д. | Ага окут - 1 ст. | 1550 | 1550 | 814 | 838 | 671 | 657 | 30 | 30 | 20 | 20 | 5 | 5 |  |
| 8 | Самсалиева Р.Ж. | Ага окут - 1,25 ст. | 1937 | 2013 | 1018 | 1115 | 739 | 718 | 160 | 160 | 10 | 10 | 10 | 10 | 76 саат саатына |
| 9 | Четвертак Ю.С. | Ага окут - 1 ст. | 1552 | 1552 | 822 | 822 | 600 | 600 | 30 | 30 | 100 | 100 |  |  |  |
| 10 | Аскарбек у. Н. | Окутуучу - 0,5 ст. | 775 | 775 | 416 | 416 | 309 | 309 | 30 | 30 | 30 | 30 | 10 | 10 |  |
| 11 | Бекбоев А.Б. | Окутуучу - 0,5 ст. | 775 | 775 | 416 | 416 | 289 | 289 | 60 | 60 |  |  | 10 | 10 |  |
| 12 | Сакиева А.Ж. | Окутуучу - 0,25 ст. | 388 | 388 | 150 | 150 | 30 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |

**2020-2021-окуу жылына карата «ЭТН жана ЖЭ» кафедрасынын ОКП кызматкерлери.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Аты-Жөнү*** | ***туулган күнү*** | ***негизги билим*** | ***кызмат орду*** | ***иш стажы. /***  ***КМТУда*** | ***эскертүү*** |
| 1 | ***Бекбоев***  ***Адилет***  ***Бактыбекович*** | 30.08.89 | КМТУ, энергетикалык факультет | лабораториянын башчысы | 9 / 9 | Лабораториялык иштерди түзүү, стендтерди модернизациялоо. |
| 2 | ***Аскарбек***  ***уулу***  ***Нурлан*** | 05.03.91 | КМТУ, энергетикалык факультет | методист | 6 / 6 | Лабораторияны тейлөө  1/ 358 |
| 3 | ***Сакиева***  ***Алия***  ***Жапаровна*** | 09.05.88 | КМТУ, энергетикалык факультет | лаборант | 9 / 9 | Лабораторияны тейлөө 1/ 360 |
| 4 | ***Эсекеев***  ***Асан***  ***Жаныбекович*** | 29.03.98 | КМТУ, энергетикалык факультет | лаборант | 1 / 1 | Лабораторияны тейлөө 1/ 361 |
| 5 | ***Абайылдаев Азим Азаматович*** | Лаборант 2021-жылдын 4-январында кызматтан кеткен. Бош орун | | | | |
| 6 | ***Турганбаев***  ***Азиз Жумабаевич*** | Лаборант, 2020-жылдын сентябрь айында кызматтан кеткен. Сакиева А.Ж. жана Эсекеев А.Ж. 0,5 ст. 30-июнга чейин дайындалган. | | | | |

***Таблица 13***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Кафедранын кызматкерлеринин Аты-жөнү | Кадрдык потенциал | | | | | | | Монография (саны) | Патенттер | | | | Гранттар | | | Беренелер | | | | КРда квалиф-ны жогор-у (сертификат) | Чет өлкөдө квалификациясын жогорулатуу (сертификат) | Чет өлкөдөгү стажировка | Илимий семинарларга жана конференцияларга катышуу |
| Негизги иш орду | «Профессор» наамы | Окумуштуулук даража «илимдин доктору» | «Доцент» наамы | Илимий даража  «илимдин кандидаты» | Аспиранттарга жетекчилик | Коргоо үчүн пландаштырылган | Арыздар тапшырылды (Кыргызпатент) | Алынды (Кыргызпатент) | Арыздар тапшырылды (чет өлкө) | Алынды (чет өлкө) | ИИИ КР ББжИМ жетекчиси | ИИИ КР ББжИМ Аткаруучу | Чет өлкөлүк илимий долбоорлор | РИНЦ (чет өлкөлүк жана КР) | Web of science, Scopus, Thomson R. | Чыг. КРдин РИНЦине кирбеген | Чыг. чет өлкөлөрдөгү басылмаларда |
| 1 | Исакеева Э.Б. | КМТУ | - | - | **+** | **+** | - | - | **-** | - | **-** | - | - | - | **1** | - | **1** | - | - | - | **2** | - | - | - |
| 2 | Асанова С.М. | КМТУ | - | - | **+** | **+** | - | - | - | - | - | - | - | - | **1** | - | **1** | - | - | - | **2** | - | - | **1** |
| 3 | Кадыров Ч.А. | КМТУ | - | - | **+** | **+** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **1** | - | - | - | **-** | - | **1** | - |
| 4 | Арфан аль Хакам | КМТУ | - | - | **+** | **+** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **1** | - | - | - | **1** | - | - | - |
| 5 | Асанов М.С. | КМТУ | - | - | **+** | **+** | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Муканбаев К.М. | КМТУ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Четвертак Ю.С. | КМТУ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **1** | **-** | - | **1** |
| 8 | Самсалиева Р.Ж. | КМТУ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **2** | - | - | - |
| 9 | Матекова Г.Д. | КМТУ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** | - | - | - | **4** | - | - | - |
| 10 | Кобенова Э.Б. | КМТУ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**2016-2020-жылдарга карата «ЭТН жана ЖЭ» кафедранын стратегиялык багыттары, максаттары, милдеттери жана натыйжалуулук көрсөткүчтөрү.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стратегиялык милдет** | **Пландалган ишке ашыруу иш-чаралары** | **Күтүлгөн натыйжалар** | **Мөөнөтү** | **Аткаруучулар** | **Ресурстар** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Билим берүү ишмердүүлүгүн өркүндөтүү, билим берүүдөгү инновацияларды кеңейтүү | Ылайыктуу документтерди жана ОМК даярдоо менен окуу процессине окутуунун кредиттик системасын киргизүүнүн жалпы турмуш-тиричилик процессине активдүү катышуусу.  Кафедрага жүктөлгөн тарбия иштеринин бардык түрлөрүн жогорку деңгээлде өткөрүү.  Электрондук окуу китептерин, окутуунун автоматташтырылган тутумдарын, виртуалдык лабораториялык жумуштарды, тестирлөө программаларын ж.б. колдонуу менен иштеп чыгуу жана ишке киргизүү.  ПОКтун квалификациясын жогорулатууну камсыздоо.  Кафедранын билим берүү кызматтарын активдүү алга жылдырууну камсыздоо.  Факультеттик Интернет-ресурстун жаңыртылган версиясынын базасында электрондук окуу материалдарынын ачык толукталып жаткан ресурсунун долбоорун ишке ашыруу.  Окуу процессин жеткиликтүү маалыматтык-методикалык камсыздоону дистанттык окутууну жана дистанттык билим берүү технологияларын колдонууга ылайыкташтыруу.  Компьютердик технологиялардын жана маалыматтык технологиялардын өнүгүүсүнүн учурдагы деңгээлине ылайык, пайда болушуна көз салыңыз жана билим берүү процессине заманбап аспаптык жана адистештирилген программаларды киргизиңиз.  Окуу пландары, дисциплиналык программалар, окуу-методикалык комплекстер, лабораториялык базалар, СИИИ билим берүү стандарттарынын талаптарына ылайык уюштуруу туруктуу негизде өркүндөтүлсүн. | Инновациялык билим берүү системасын өркүндөтүү.  Окуу жайдын бүтүрүүчүлөрүнүн кесиптик жогорку билим деңгээлин камсыз кылуу. | 2016-2020-жж. | Кафедранын ПОК  Бекбоев А.Б.  Кафедранын ПОК |  |
| Илимий-инновациялык ишмердүүлүктү өнүктүрүү | Катышуу конкурстарда грант алууга тыгыз өз ара аракеттенүү менен илимий-изилдөө институттары (ННИ «Энергетика жана байланыш», «Энергия» КИТБнын ж. б.) катышуу боюнча келечектүү долбоорлору кафедранын тематикасы боюнча.  Заманбап курстарды иштеп чыгуу, окуу куралдарын жана илимий басылмаларды даярдоо аркылуу окутуу методикасын өркүндөтүү.  Кафедранын кадрдык потенциалын күчөтүү, ал үчүн диссертациялык ишти кафедранын окутуучулары тарабынан, анын ичинде аспирантура аркылуу жүзөгө ашырууга жакшы мүмкүнчүлүктөрдү түзүү (МЭИ(ТУ)). | Кафедранын илимий жана инновациялык потенциалын жогорулатуу.  Эл аралык деңгээлге туура келген илимий изилдөөлөрдү жүргүзүү. | 2016-2020-жж. | Асанова С.М. жана кафедранын башка ПОК  Каф. башчысы |  |
| Маалымат базасын жана айлана-чөйрө менен байланышты өнүктүрүү. | Институттун адистештирилген кызматтары менен тыгыз кызматташтыкта, окуу материалдарынын жана китептердин электрондук китепканасын түзүүгө көмөктөшүү.  Окуу жана илимий адабияттар, билим берүүчү маалыматтык ресурстар менен камсыздоону жогорулатуу.  Заманбап маалыматтык ресурстарды жана технологияларды өнүктүрүү. | Окуу процессин жана илимий-инновациялык ишмердүүлүктү маалыматтык камсыздоо. | 2016-2020-жж. | Сакиева А.  Бекбоев А.Б. |  |
| Университеттин эл аралык илимий жана билим берүү мейкиндигине интеграциясы | Кафедранын тышкы байланыштарын кеңейтүү, Россиянын ЖОЖдорунун адистештирилген кафедралары менен тыгыз өз ара аракеттенүүнү орнотуу, анын ичинде МЭИ(ТУ) «ТОЭ» кафедрасы менен.  Чет элдик университеттер менен электротехника жаатында адистерди даярдоо боюнча эл аралык кызматташуу программаларына кирүү. | Билим берүүнү жана илимий ишти интернационалдаштыруу тутумун өнүктүрүү.  Эл аралык талаптарга жооп берген кадрларды даярдоо | 2016-2020-жж. | Каф. башчысы,  Асанова С.М. |  |
| Материалдык-техникалык базаны өркүндөтүү | Кафедраны кошумча заманбап персоналдык компьютерлер жана оргтехника менен жабдуу жана окуу процессин заманбап адабияттар жана техникалык шаймандар менен камсыз кылуу үчүн КМТУнун жетекчилигине кайрылыңыз. | Билим берүү иш-чараларын жүзөгө ашыруу үчүн ресурстарды колдоо жана критерийлерин көрсөтүү.  ИИИ жүргүзүү үчүн инфраструктураны өнүктүрүү. | 2016-2020-жж. | Каф. башчысы,  Кадыров Ч.А.,  Бекбоев А.Б. |  |