

**“МАРКШЕЙДЕРДИК ИШТЕР ЖАНА ГМС
ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ” КАФЕДРАСЫНЫН 2020-2021, 2021-2022, 2022-
2023 ОКУУ ЖЫЛДАРЫНДАГЫ ОКУУ, ОКУУ-УСУЛДУК, ИЛИМИЙ-
ИЗИЛДӨӨ ЖАНА ТАРБИЯ ИШТЕРИ БОЮНЧА
ИШМЕРДҮҮЛҮҮГҮНҮН
ОТЧЕТУ**

“Маркшейдердик иштер жана ГМС технологиялары” кафедрасы 620001 “Колдонмо геодезия” жана 630003 “Маркшейдердик иши” адистиги боюнча жогорку квалификациялуу адистерди даярдап чыгаруу максатында 2000-жылы академик У.Асаналиев атындагы Кыргыз тоо-кен металлургия институтунун №01/35 буйругу менен негизделген.

Чунуев Ишимбай Карыбаевич кафедрада ачылган адистиктер үчүн Мамлекеттик билим берүүнүн стандарттарын, жумушчу окуу программаларын иштеп чыгууда, ошондой эле, кафедранын негизделишине жана ачылышына эбегейсиз чоң салымын кошуу менен биринчи кафедра башчысы болуп дайындалган.

2000 жылдан тартып 2021 жылга чейин кафедраны техника илимдеринин кандидаты, профессор И.К.Чунуев жетектеп келген.

2021 жылдан тартып азыркы убакытка чейин кафедраны физика-математика илимдеринин кандидаты, доцент Омуралиев С.Б. жетектеп келет.

Кафедранын адистик түзүмү. Кафедрада 15 окутуучу эмгектенет. Алардын ичинен: 2 профессор, 1 техника илимдеринин доктору, 2 техника илимдеринин кандидаттары, 2 физика-математика илимдеринин кандидаттары, 3 доцент, 5 ага окутуучу жана 2 окутуучу. Кадрдын пайыздык көрсөткүчү – 40% түзөт.

Кафедра инженерлерди, аспиранттарды даярдап чыгарат. Бүгүнкү күндө студенттерди даярдоо 2 адистикте жүргүзүлөт.

Кафедрадагы студенттердин жалпы сандык көрсөткүчү - 391, анын ичинен күндүзгү окуу бөлүмүндө -203, сырттан окуу бөлүмүндө -188. Аспиранттар-5.

Отчеттук 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 окуу жылдар аралыгында 135 студент окуу жайды ийгиликтүү бүтүрүп чыгышты.

Окутуучулардын жеке өздүк пландарынын аткарылышы кафедра башчысы тарабынан көзөмөлдөнүп турат.

1. ОКУУ ИШТЕРИ.

Кафедранын окуу иштери Мамлекеттик билим берүүнүн 3-муунундагы стандартынын негизинде түзүлгөн жумушчу программа менен жүргүзүлөт.

Отчеттук жылдар аралыгында 620001 “Колдонмо геодезия”, 630003 “Маркшейдердик иши” адистиктерине “Тоо-кен иши” багытындагы инженер боюнча Мамлекеттик билим берүүнүн стандарты иштелип жана бекитилип, стандарттын негизинде базалык, жумушчу окуу программалары түзүлдү.

Кафедрада бүгүнкү күндө төмөнкү адистиктерди даярдоонун үстүндө иш жүргүзүлөт:

- “Колдонмо геодезия”
- “Маркшейдердик иши”

Ишке ашырылган багыттардын/профилдердин тизмеси (1.1.-таблица).
 Маалымат кафедранын сайтында жайгаштырылган. <https://kstu.kg/bokovoe-menju/instituty/kyrgyzskii-gorno-metallurgicheskii-institut-im-akad-u-asanalieva/marksheiderskoe-delo-i-gis-tehnologija/nap>

Таблица 1.1.

| № | Багыттын шифры жана аталышы | Ишке ашырылган профилдердин/программалардын тизмеси | Окутуу формасы | | СОП болушу (+/-) | ЖОП (+/-) бек-ген жылы |
|--------------------|-----------------------------|---|----------------|--------------|------------------|------------------------|
| | | | Күндүзгү (+/-) | Сырткы (+/-) | | |
| Специалитет | | | | | | |
| 1 | 620001 Колдонмо геодезия | Колдонмо геодезия | + | - | + | 2020 |
| 2 | 630003 Маркшейдердик иши | Тоо кен иши | + | + | + | 2020 |

Аспиранттарды даярдоо **25.00.16**. “Тоо-кен өнөр жай жана мунай-газ тармагындагы геология, геофизика, маркшейдердик иш жана жер казынасынын геометриясы” багытында жүргүзүлөт.

Кафедра отчеттук жылдар аралыгында жогорудагы аталган адистиктерге Кыргыз Республикасынын Базалык жогорку билим берүүнүн Мамлекеттик билим берүү стандартынын, ошондой эле кафедранын профессордук-окутуучулук курамы тарабынан ар бир предмет боюнча иштелип чыккан программалардын жана жумушчу окуу пландарынын негизинде иш жүргүзүлөт.

2020-2021-окуу жылы профессорлук - окутуучулук курам: бюджеттик негизде – 4,75 түзүм (ставка), контракттык негизде – 6,75 түзүм (ставка), жалпы-11,50 түзүмдү (ставка) түзгөн. Кафедранын жалпы окуу жүктөмү -9572 саат. Сааттык өлчөм –1550 саат. Окуу-көмөкчү курам-3.

Профессорлук-окутуучулук курам жана окутуучулардын жылдык жүктөмү төмөнкү 1.2. таблицада көрсөтүлгөн.

2021-2022-окуу жылы профессорлук - окутуучулук курам: бюджеттик негизде – 4,23 түзүм (ставка), контракттык негизде – 7,80 түзүм (ставка), жалпы-12,03 түзүмдү (ставка) түзгөн. Кафедранын жалпы окуу жүктөмү - 10414 саат. Сааттык өлчөм –1550 саат. Окуу-көмөкчү курам-3.

Профессорлук-окутуучулук курам жана окутуучулардын жылдык жүктөмү төмөнкү 1.3. таблицада көрсөтүлгөн.

2022-2023-окуу жылы профессорлук - окутуучулук курам: бюджеттик негизде – 4,39 түзүм (ставка), контракттык негизде – 8,02 түзүм (ставка), жалпы-12,40 түзүмдү (ставка) түзгөн. Кафедранын жалпы окуу жүктөмү - 10486 саат. Сааттык өлчөм –1550 саат. Окуу-көмөкчү курам-3.

Профессорлук-окутуучулук курам жана окутуучулардын жылдык жүктөмү төмөнкү 1.4. таблицада көрсөтүлгөн.

Таблица 1.2.

2020-2021-куу жылындагы “Маркшейдердик иштер жана ГМС технолоилары” кафедрасынын профессорлук-окутуучулук курамы жана окутуучулардын жылдык жүктөмү.

| № | А.А.А. | Билими | Илимий даражасы | Элеген кызматы | Бюджет | Контракт | Жалпы сааты | Жүктөмү |
|----|-------------------|---------|-----------------|-------------------------|--------|----------|-------------|---------|
| 1 | Чунуев И.К. | Жогорку | т.и.к. | профессор, каф. башчысы | 282 | 468 | 750 | 1,00 |
| 2 | Исаева Г.С. | Жогорку | ф.м.и.к. | доцент | 75 | 125 | 200 | 0,25 |
| 3 | Абдиев А.Р. | Жогорку | т.и.к. | доцент | 75 | 125 | 200 | 0,25 |
| 4 | Шамбетов З.С. | Жогорку | ф.м.и.к. | Улук окутуучу | 75 | 125 | 200 | 0,25 |
| 5 | Умаров Т.С. | Жогорку | т.и.к. | Улук окутуучу | 150 | 250 | 400 | 0,50 |
| 6 | Нурдинова А.А. | Жогорку | - | Улук окутуучунун к.а. | 287 | 350 | 637 | 0,75 |
| 7 | Дуйшонбек кызы Г. | Жогорку | | Улук окутуучунун к.а. | 480 | 797 | 1276 | 1,50 |
| 8 | Омуралиев С.Б. | Жогорку | ф.м.и.к. | доцент | 225 | 375 | 600 | 0,75 |
| 9 | Исаев Б.А. | Жогорку | - | Улук окутуучу | 478 | 794 | 1272 | 1,50 |
| 10 | Абдиев А.А. | Жогорку | - | окутуучу | 323 | 537 | 860 | 1,00 |
| 11 | Кементурова Н.Р. | Жогорку | - | окутуучу | 579 | 708 | 1287 | 1,50 |
| 12 | Мамбетов Ш.А. | Жогорку | т.и.д. | профессор | 70 | 116 | 186 | 0,25 |
| 13 | Молдобеков К.Т. | Жогорку | - | окутуучу | 161 | 268 | 430 | 0,50 |
| 14 | Абдылдаев А.Е. | Жогорку | - | Улук окутуучу | 501 | 796 | 1275 | 1,50 |
| | Баардыгы | | | | 3740 | 5832 | 9572 | 11,50 |

Таблица 1.3.

2021-2022-куу жылындагы “Маркшейдердик иштер жана ГМС
технологилары” кафедрасынын профессорлук-окутуучулук курамы жана
окутуучулардын жылдык жүктөмү.

| № | А.А.А. | Билими | Илимий даражасы | Элеген кызматы | Бюджет | Контракт | Жалпы сааты | Жүктөмү |
|----|-------------------|---------|-----------------|-------------------------------|--------|----------|-------------|---------|
| 1 | Чунуев И.К. | Жогорку | т.и.к. | профессор, каф. башчысы | 244 | 506 | 750 | 1,00 |
| 2 | Исаева Г.С. | Жогорку | ф-м.и.к. | доцент | 65 | 135 | 200 | 0,25 |
| 3 | Шамбетов З.С. | Жогорку | ф.м.и.к. | улук окутуучу | 65 | 135 | 200 | 0,25 |
| 4 | Умаров Т.С. | Жогорку | т.и.к. | доцент | 195 | 405 | 600 | 0,75 |
| 5 | Нурдинова А.А. | Жогорку | - | улук окутуучу | 383 | 468 | 850 | 1,00 |
| 6 | Эмилбек кызы А. | Жогорку | - | улук окутуучу | 280 | 580 | 860 | 1,00 |
| 7 | Дуйшонбек кызы Г. | Жогорку | | улук окутуучу | 414 | 858 | 1273 | 1,50 |
| 8 | Омуралиев С.Б. | Жогорку | ф.м.и.к. | доцент | 194 | 402 | 596 | 0,75 |
| 9 | Исаев Б.А. | Жогорку | - | улук окутуучу | 148 | 308 | 456 | 0,54 |
| 10 | Абдиев А.А. | Жогорку | - | окутуучу | 140 | 290 | 430 | 0,50 |
| 11 | Кементурова Н.Р. | Жогорку | - | окутуучу | 581 | 710 | 1291 | 1,50 |
| 12 | Чаткалбаева Г.А. | Жогорку | -. | окутуучу | 281 | 582 | 863 | 1,00 |
| 13 | Молдобеков К.Т. | Жогорку | - | окутуучу | 139 | 289 | 428 | 0,50 |
| 14 | Абдылдаев А.Е. | Жогорку | - | улук окутуучу | 414 | 858 | 1272 | 1,50 |
| | Баардыгы | | | | 3656 | 6758 | 10414 | 12,03 |

Таблица 1.4.

2022-2023-куу жылындагы “Маркшейдердик иштер жана ГМС технолоилары” кафедрасынын профессорлук-окутуучулук курамы жана окутуучулардын жылдык жүктөмү.

| № | А.А.А. | Билими | Илимий даражасы | Элеген кызматы | Бюджет | Контракт | Жалпы сааты | Жүктөмү |
|----|-------------------|---------|-----------------|----------------------|--------|----------|-------------|---------|
| 1 | Чунуев И.К. | Жогорку | т.и.к. | доцент | 126 | 249 | 375 | 0,50 |
| 2 | Умаров Т.С. | Жогорку | т.и.к. | доцент | 203 | 399 | 602 | 0,75 |
| 3 | Шамбетов З.С. | Жогорку | ф.м.и.к. | доцент | 67 | 134 | 201 | 0,25 |
| 4 | Эмилбек кызы А. | Жогорку | - | улук окутуучу | 289 | 571 | 860 | 1,00 |
| 5 | Калыкбердиев А. | Жогорку | - | окутуучу | 190 | 233 | 423 | 0,50 |
| 6 | Дуйшонбек кызы Г. | Жогорку | | улук окутуучу | 431 | 849 | 1280 | 1,50 |
| 7 | Омуралиев С.Б. | Жогорку | ф.м.и.к. | доцент, каф. башчысы | 201 | 396 | 597 | 0,75 |
| 8 | Исаев Б.А. | Жогорку | - | улук окутуучу | 288 | 569 | 857 | 1,00 |
| 9 | Абдиев А.А. | Жогорку | - | улук окутуучу | 362 | 713 | 1075 | 1,25 |
| 10 | Калинур кызы Б. | Жогорку | - | окутуучу | 581 | 711 | 1292 | 1,50 |
| 11 | Кементурова Н.Р. | Жогорку | -. | окутуучу | 219 | 432 | 651 | 0,75 |
| 12 | Молдобеков К.Т. | Жогорку | - | улук окутуучу | 216 | 426 | 642 | 0,75 |
| 13 | Абдылдаев А.Е. | Жогорку | - | улук окутуучу | 437 | 860 | 1297 | 1,50 |
| | Баардыгы | | | | 3722 | 6763 | 10486 | 12,40 |

2020-2021-окуу жылында күндүзгү жана сырттан окуу бөлүмүнүн МД-1-16, ПГ-1-16, МДд-1-15, группаларына дипломдук долбоорлорун коргоо иши 17-16-18-июньда 2021-жылы **онлайн** түрүндө болуп өттү. Дипломдук долбоорду коргоо ишине 54 бүтүрүүчү киргизилди. Алардын жыйынтыгы төмөнкүчө: “эң жакшы” -36, “жакшы” -17. Бир студент дипломдук долбоорду коргоого себепсиз келген жок. Күндүзгү бөлүмдү - 42 студент, сырттан окуу бөлүмүн – 11 студент аяктады. Дипломдук долбоордун жыйынтыгы төмөндө 1.5. таблицада көрсөтүлдү.

Таблица 1.5.

2020-2021-окуу жылындагы дипломдук долбоордун жыйынтыгы

| Адистиктер | Баардыгы | Алардын ичинен | | | | | |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------|---|---|-----------|----------------|
| | | 5 | 4 | 3 | 2 | келбегени | киргизилбегени |
| - “Колдонмо геодезия” | 17 | 13 | 4 | - | - | - | - |
| - “Маркшейдердик иши” | 36 | 23 | 13 | - | - | - | - |
| Баардыгы | 56 | 21 | 35 | - | - | - | - |

Эскертүү: Студенттердин 100% “эң жакшы” жана “жакшы” деген бааларга дипломдук долбоорлорун коргошту

2021-2022-окуу жылында күндүзгү окуу бөлүмүнүн МД-1-17, ПГ-1-17 жана сырттан окуу бөлүмүнүн МДд-1-16 группаларына дипломдук долбоорлорун коргоо иши 21-22-23-июньда 2022-жылы болуп өттү. Дипломдук долбоорду коргоо ишине 44 бүтүрүүчү киргизилди. Алардын жыйынтыгы төмөнкүчө: “эң жакшы” -30, “жакшы” -14. Күндүзгү бөлүмдү - 26 студент, сырттан окуу бөлүмүн – 18 студент аяктады. Дипломдук долбоордун жыйынтыгы төмөндө 1.6. таблицанда көрсөтүлдү.

Таблица 1.6.

2021-2022-окуу жылындагы дипломдук долбоордун жыйынтыгы

| Адистиктер | Баардыгы | Алардын ичинен | | | | | |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------|---|---|-----------|----------------|
| | | 5 | 4 | 3 | 2 | келбегени | киргизилбегени |
| - “Колдонмо геодезия” | 6 | 3 | 3 | - | - | - | - |
| - “Маркшейдердик иши” | 38 | 27 | 11 | - | - | - | - |
| Баардыгы | 44 | 30 | 14 | - | - | - | - |

Эскертүү: Студенттердин 100% “эң жакшы” жана “жакшы” деген бааларга дипломдук долбоорлорун коргошту

2022-2023-окуу жылында күндүзгү жана сырттан окуу бөлүмүнүн МД-1-18 жана МДд-1-17 группаларына дипломдук долбоорлорун коргоо иши 29-30 июньда 2023-жылы болуп өттү. Дипломдук долбоорду коргоо ишине 38 бүтүрүүчү киргизилди. Алардын жыйынтыгы төмөнкүчө: “эң жакшы” -13, “жакшы” -19, “каанаттандырарлык” - 6. Күндүзгү бөлүмдү - 19 студент, сырттан окуу бөлүмүн – 19 студент аяктады. Дипломдук долбоордун жыйынтыгы төмөндө 1.7. таблицанда көрсөтүлдү.

Таблица 1.7.

2022-2023-окуу жылындагы дипломдук долбоордун жыйынтыгы

| Адистиктер | Баардыгы | Алардын ичинен | | | | | |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------|----------|----------|-----------|----------------|
| | | 5 | 4 | 3 | 2 | келбегени | киргизилбегени |
| - “Маркшейдердик иши” | 38 | 13 | 19 | 6 | - | - | - |
| Баардыгы | 38 | 13 | 19 | 6 | - | - | - |

Эскертүү: Студенттердин 85% “эң жакшы” жана “жакшы” деген бааларга дипломдук долбоорлорун коргошту

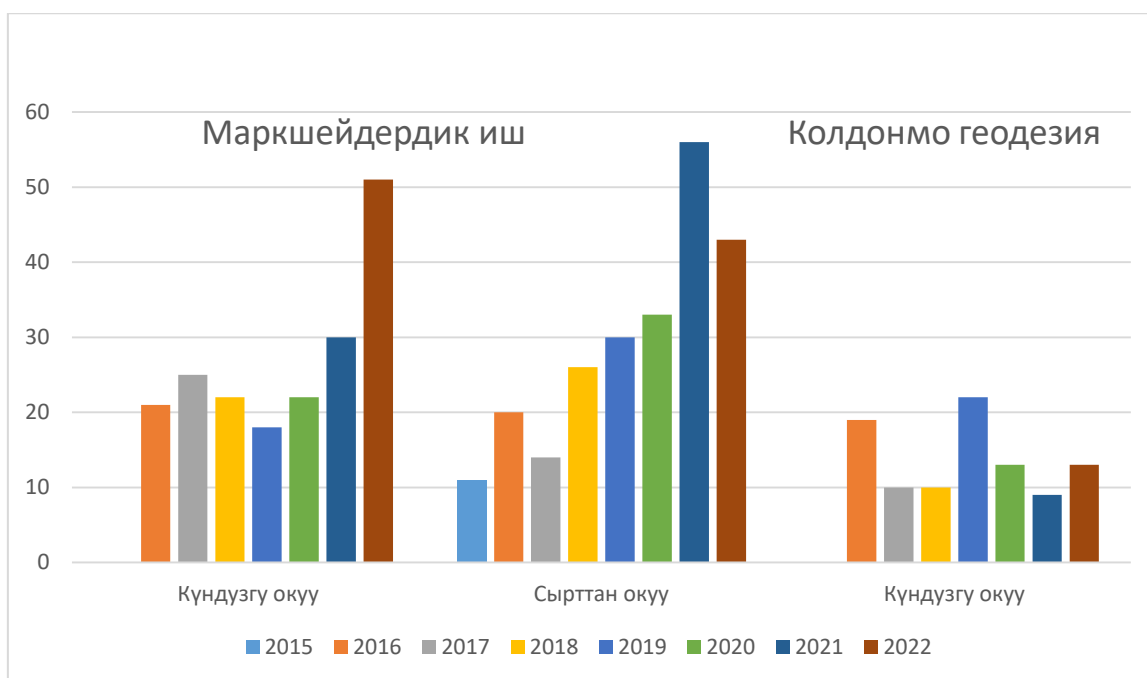
Отчеттук жылдары төмөнкү группалар окуу тулду:

«Маркшейдердик иши»

| Күндүзгү факультетте | Ст. саны | Сырттан окуу туу факульт. | Ст. саны |
|----------------------|------------|---------------------------|----------------|
| | | МДд-1-15 | 11 |
| МД-1-16 | 21 | МДд-1-16 | 20 |
| МД-1-17 | 25 | МДд-1-17 | 14 |
| МД-1-18 | 22 | МДд-1-18 | 26 |
| МД-1-19 | 18 | МДд-1-19 | 30 |
| МД-1-20 | 22 | МДд-1-20 | 33 |
| МД-1-21 | 30 | МДд-1-2-21 | 56 |
| МД-1-22 | 51 | МДд-1-2-22 | 43 |
| Баардыгы: | 167 | | 233 |
| | | 400 | студент |

«Колдонмо геодезия»

| Күндүзгү факультетте | Ст. саны | Сырттан окуу туу факульт. | Ст. саны |
|----------------------|------------|---------------------------|----------------|
| ПГ-1-16 | 19 | - | - |
| ПГ-1-17 | 10 | - | - |
| ПГ-1-19 | 10 | - | - |
| ПГ-1-20 | 22 | - | - |
| ПГ-1-21 | 13 | - | - |
| ПГ-1-22 | 9 | - | - |
| ПГ-1-23 | 13 | | |
| Баардыгы: | 102 | | |
| | | 102 | студент |



Экзамендик сессияда жетишин анализи

| | Курс | Группа | Окуу жылы | | | | | |
|-------------|--------------|----------|-------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|
| | | | 2020 - 2021 | | 2021 - 2022 | | 2022-2023 | |
| | | | семестр | | семестр | | семестр | |
| | | | күзгү | жазгы | күзгү | жазгы | күзгү | жазгы |
| Специалитет | Күндүзгү | | | | | | | |
| | 1 курс | ПГ-1-22 | | | | | 79,15 | 79,4 |
| | 2 курс | ПГ-1-21 | | | 92,32 | 89,56 | 56,78 | 60,12 |
| | 3 курс | МД-1-20 | 74,97 | 82,39 | 77,68 | 59,25 | 85,40 | 75,68 |
| | | ПГ-1-20 | 85,3 | 83,81 | 75,00 | 64,13 | 80,22 | 76,37 |
| | 4 курс | ПГ-1-19 | 54,75 | 57,78 | 59,74 | 54,30 | 64,45 | 74,51 |
| | | МД-1-19 | 66,14 | 44,98 | 56,78 | 49,75 | 67,6 | 67,66 |
| | 5 курс | МД-1-18 | 77,48 | 69,42 | 69,78 | 76,84 | 90,58 | 100 |
| | Сырттан окуу | | | | | | | |
| | 1 курс | | | | | | | |
| | 2 курс | МДд-1-21 | | | | | 80,45 | 76,41 |
| | 3 курс | МДд-1-20 | | | 74,30 | 65,41 | 68,23 | 70,45 |

| | | | | | | | | |
|--|--------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 4 курс | МДд-1-19 | 66,14 | 44,98 | 56,78 | 49,75 | 67,6 | 67,66 |
| | 5 курс | МДд-1-18 | 54,75 | 57,78 | 59,74 | 54,30 | 64,45 | 74,51 |
| | 6 курс | МДд-1-17 | 44,69 | 56,57 | 70,59 | 81,98 | 100 | 100 |

Сабака катышуунун анализи

| Группа | Окуу жылды | | |
|---------|------------|-----------|-----------|
| | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 |
| ПГ-1-22 | | | 95% |
| МД-1-22 | | | 98% |
| ПГ-1-21 | | 90% | 70% |
| МД-1-21 | | 90% | 80% |
| ПГ-1-20 | 95% | 80% | 90% |
| МД-1-20 | 89% | 80% | 85% |
| ПГ-1-19 | 82% | 75% | 70% |
| МД-1-19 | 72% | 85% | 80% |
| МД-1-18 | 92% | 88% | 90% |

Өндүрүштүк жана диплом алдындагы практикаларды уюштуруу. Азыркы учурда төмөнкү тоо-кен ишканалары менен келишим түзүлгөн: «Кумтор», «Кара-кече», «Жергалан», АК «Кум-Шагыл» жана башкалар. Мамлекеттик Кортография жана Кумтор тоо-кен ишканаларынын алдынкы кызматкерлери өздөрүнүн жумуштагы тажрыйбаларын жана билимдерин студенттерге өндүрүштүк практикаларын өтүү учурунда окутуп үйрөтүшөт. Биринчи курсту бүткөндөн кийин студенттер геодезиялык окутуу практикасын Кемин районундагы Кегети талаасында өткөзүшөт.

Өзүнүн жаш кафедра болгонуна карабастан Маркшейдердик иштер жана ГМС технологиялар кафедрасынын көпчүлүк бүтүрүүчүлөрү Республиканын тоо-кен өндүрүшүтөрүндө жана бөлүмдөрүндө чоң жетекчилик жана уюштуруучулук кызматтарда иштеп жатышат. Окуу жайды бүтүргөндөрдүн ичинде Кыргыз Республикасынын алдынкы өнөр жайларында иштешет жана төмөнкү кызматтарды ээлеген – ААК «Кыргыз Алтын» башкы маркшейдер, Госгортехнадзордо мамлекеттик тоо-кен техникалык инспектор - маркшейдер. Кумтор кенинде улуу маркшейдер ушул эле рудникте кафедранын дагы 6 бүтүрүүчүсү иштешет. Кафедранын бүтүрүүчүлөрү жана башка төмөнкү кендерде: «Жергалан», «Терек – Сай»,

«Кара – Кече», «Солтон – Сары», «Хайдаркан», Казакстан Республикасынын кендеринде, Россия Федерациясында иштешет.

Кафедранын бүтүрүүчүлөрү тоо-кен өндүрүштөрүнүн башка илим изилдөө жана долбоорлоо институттарында, катуу жана суюк пайдалуу кендерди издөөдө, казып алууда, эксперттик группада, тоо-кен жумуштарын жүргүзүүдө жана тоо-кен казуу өндүрүшүн курууда жана долбоорлоодо иштей алышат. Социалдык жана өндүрүштүк объектерди долбоорлоодо; калдыктарды жер астында көмүүдө жаратылышты коргоодо, тоо-кен жолдорун куруу жана долбоорлоо областында, суу электротармагындагы платиналарды курууда, тоолордо геотехникалык объектерди курууда инженердик геологиялык изилдөөлөрдү уюштурууда жана жүргүзүүдө, тоо-кен өндүрүштүк комплексинде экологиялык изилдөөлөрдү жана геоэкологиялык экспертизаларды жүргүзүүдө иштей алышат. Келишимдердин мөөнөтү аяктаганда жаңыртылып турат.

Ошондой эле, кафедрада кыска жана узак мөөнөттүү өнүгүү стратегиясына ылайык заманбап маркшейдердик-геодезиялык приборлор жана приборлор комплекси, мультимедиялык системалар менен жабдылган лабораториялар жана класстар бар. Окуу куралдар жана инструменттер, заманбап компьютерлер, атайын адабияттар бардыгына жеткиликтүү.

Лабораториялык сабактар окуу планы боюнча № 3, 25 адистештирилген кабинеттерде жана полигондо (приборлор менен иштөө) өткөрүлөт.

Практикалык сабактар адистиктердин окуу планында белгиленген көлөмдө маркшейдердик жана геодезиялык маселелерди чечүү үчүн атайын программаларды колдонуу менен компьютерлерде иштеп маселелерди чечүү жолу менен өткөрүлөт. Окуу-геодезиялык практика Кегети полигонунда жүргүзүлөт.

Адистештирилген лаборотордук кабинеттердин паспорттору сайтта жайгашкан:

https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/pasporta_lab_bazy_aud_3.pdf

2. ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ

Кафедранын отурумдарында илим жана техникадагы өзгөрүүлөрдү эске алуу менен сабактардын мазмунуна мониторинг жана баа берүү дайыма жүргүзүлүп турат.

Окутуучулар өткөргөн лекциялардын, практикалык жана лабораториялык сабактардын сапатына мониторинг, төмөнкүдөй иш-чаралар түрүндө дайыма жүргүзүлөт:

Кафедрада мугалимдердин сабактарга өз ара катышуу графиги жана журналы бар. Сабактрады окутуунун сапатын көзөмөлдө ишин кафедра башчысы аткарат.

Өз ара сабактарга катышуунун жыйынтыктары кафедранын отурумдарында дайыма талкууланып, анда жаш мугалимдердин негизги кемчиликтери жана артыкчылыктары, алардын лекциялык материалдагы терс

жана оң жактары көрсөтүлүп, студенттер менен баарлашуу, берилген лекциялык материалды жеткирүү боюнча сунуштар айтылат.

Студенттердин билимин баалоонун модулдук рейтингдик системасын ишке ашыруу максатында кафедра студенттердин билимин баалоонун жана окуу натыйжаларына жетишүүнүн ар кандай ыкмаларын колдонот. Бул үчүн окуу комплексинин алкагында ар бир дисциплина боюнча тесттик тапшырмалар, модулдук тапшырмалар түзүлүп, балл коюу менен өзүн-өзү баалоо иштери жүрүзүлөт.

Окуу жылында академиялык кеңешчилер группалар менен иштешет. Кафедрада 5 академиялык кеңешчилер бекитилип, иш планы менен иштешет.

Кафедрада *илимий-изилдөө иштери төмөнкү проблемалар боюнча жүргүзүлүп жатат:*

«Бийик тоолук шарттарда тоо кен иштерин коопсуз жана натыйжалуу жүргүзүү максатында тектердин массивинин геомеханикалык касиеттерин жана абалын геометризациялоо жана болжолдоо» жана кийинки бөлүктөрдү камтыйт:

- Пайдалуу кендердин пайда болуу шарттарын жана формаларын, сапаттык касиеттерин геометризациялоо;
- Тянь-Шань аймагын геодинамикалык райондоштуруу
- Бийик тоолуу шарттарда кендерди иштетүү үчүн коопсуз технологияларды долбоорлоо
- Тоо тектеринин жылышы жана коопсуз тоо-кен иштерин камсыз кылуу үчүн маркшейдердик иштер.

Кафедранын кызматкерлери жыл сайын, эл аралык жана республикалык илимий иштерине катышат, монография жана окууту адабият түрүндө, макала жана изилдөө материалдарды жарыялашат. Кафедранын окутуучулары республиканын алыскы жана жакынкы чет өлкөлөрдөгү илимий-техникалык конференцияларга активдүү катышып турат. (Таблица 1.8.)

Кафедрада 2 докторант PhD докторантурада, 3 аспирант аспирантурада билим алууда, докторанттар менен аспиранттардын тематикасы жана илимий жетекчилери белгиленип, учурда кандидаттык диссертациялардын үстүндө иштөөнү аяктап жатышат. Күндүзгү бөлүмдүн докторанттары Абдиев А.А., Молдобеков К.Т., күндүзгү бөлүмдүн аспиранттары Исаев Б.А., Кементурова Н.Р., Молдалиев Н.

ИЛИМИЙ-ТЕХНИКАЛЫК КОНФЕРЕНЦИЯЛАР

Таблица 1.8.

| | |
|---|---|
| 1 | Чунуев.И.К. <ul style="list-style-type: none">- Президиум CRIRSCO-сентябрь 2020 ж.- Москва, Неделя горняка – январь 2020 г.- Заседание членов Совета по развитию бизнеса и предпринимательства при |
|---|---|

| | |
|---|---|
| | <p>Правительстве КР от 22 апреля. 14 и 28 мая 2020 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Международный форум-конкурс студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования» с 31 мая по 6 июня 2021г. - Спикер XIX Международном научном симпозиуме “Неделя горняка 2021”, сессия “Инженерная геология и маркшейдерское дело” 2021г. - 63-я Международная сетевая научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» 2021г. - Заседания Горного Клуба, 21 января 2022 г. - Пленарный Доклад на Евразийском бизнес-форуме в Кыргызстане, 15 сентября 2022 г (Кыргызское общество экспертов недр- КОЭН, президент). |
| 2 | <p>Умаров Т. С.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Экспертом МОиН КР по лицензированию и аккредитации образовательной деятельности. 2020г. - семинар-тренинг «Проведение самооценки образовательных программ и учебных заведений» 2020г. - Форум «Развитие Науки и Образования Кыргызстана: Перспективы» 19-20 октября 2021г. Бишкек, Кумтор - прошел стажировку «Развитие междисциплинарных программ последипломного образования и укрепление исследовательских сетей в области геоинформационных технологий» с 28.11.22 – 05.12.22гг, Испания г. Валенсия, с 06.12.22 – 10.12.22гг Белгия г.Брюссель - Международной научно-практической конференции «Инновации в горнодобывающей промышленности», посвященной памяти академика Инженерной академии Кыргызской Республики, д.т.н., профессора Мамбетова Ш.А. (21-22 апреля 2023 г.) |
| 3 | <p>Исаев Б.А.</p> <ul style="list-style-type: none"> - прошел семинар-тренинг «Проведение самооценки образовательных программ и учебных заведений» 2020г. - 63-я Международная сетевая научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» 2021г. Диплом II и III степени. - Научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Наука, образование, инновации и технологии: оценки, проблемы, пути и решения» 28 апреля 2022 г - Гостевая лекции в МГУ, 2-3 июня 2022г МГУ им.М.В. Ломоносова |
| 4 | <p>Дуйшонбек кызы Гулжамал</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приняла участие в семинаре проведенном в КГУСТА «Картирование GISCA - Научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, образование, инновации и технологии: оценка, проблемы, пути решения», 28-29 апреля 2022 года. |
| 5 | <p>Абдылдаев А.Е.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 63-я Международная сетевая научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» 2021г. Диплом II и III степени. - Научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, образование, инновации и технологии: оценка, проблемы, пути решения», 28-29 апреля 2022 года. |
| 6 | <p>Кементурова Н.Р.</p> <ul style="list-style-type: none"> - семинар-тренинг «Проведение самооценки образовательных программ и учебных заведений» 2020г. - 63-я Международная сетевая научно-техническая конференция молодых ученых, |

| | |
|---|--|
| 7 | <p>аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» 2021г. Диплом I степени.</p> <p>- Международный форум-конкурс студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования» с 31 мая по 6 июня 2021г.</p> <p>Абдиев А.А.</p> <p>- Участие в международной научно-практической конференции «LXXIII Международные научные чтения (памяти А.Н. Колмогорова)»</p> <p>- Участие в выставке Международной научно-практической конференции НАН КР, посвященной к 110-летию академика А.А. Алтмышбаева (5 свидетельств авторского права, НАН КР, 24.06.22 г.)</p> |
|---|--|

Кафедранын кызматкерлеринин долбоорлорго катышуусу

| № | Проекттин аталышы | Каржылоо булагы | Аткаруучулар | Сумма | Мөөнө тү |
|---|---|--|---|---------|-----------|
| 1 | Тоо-кен иштеринин натыйжасында бузулган жерлерге илимий-техникалык баа берүү жана санариптик карталарды түзүү (Сүлүктү күрөң-көмүр кенинин мисалында) | Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги | 1. Абдиев А.Р. - руководитель Исполнители: 1. Умаров Т.С. 2. Абдылдаев А.Е. 3. Дуйшонбек кызы Г. 4. Абдиев А.А. 5. Исаев Б.А. | 700000с | 2021-2023 |

ЖАРЫЯЛАНГАН ИЛИМИЙ ЭМГЕКТЕР

| № | Аталышы | Басылма, журнал (аталышы, номери, жылы) же автордук күбөлүктүн номери | Басылган барактардын саны | Авторлордун фамилиялары |
|---|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| 2 | Геотехнические аспекты освоения высокогорных месторождений и гидротехнических сооружений | Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал).- 2020.-№1 (специальный выпуск 2).-1бс.-М.:Издательство “Горная книга” | 16 | Чунуев И.К., Болотбеков Ж. |
| 3 | Опыт применения оптимизаторов параметров карьера | Научно-технический журнал “Общие вопросы горного дела, геомеханика горных пород и массивов...”, №41(3), Бишкек, 2020 г. с.157-172 | 16 | Чунуев И.К. |
| 4 | Геотехническое обеспечение освоения высокогорных месторождений и гидротехнических сооружений | Научно-технический журнал “Общие вопросы горного дела, геомеханика горных пород и массивов...”, №41(3), Бишкек, 2020 г. с.260-271 | 12 | Чунуев И.К. |

| | | | | |
|----|--|---|------------|---|
| 5 | Расчет бортового содержания при разработке стратегии развития рудника (на кыргызском языке). Рудникти өнүктүрүү стратегиясынын иштеп чыгуудагы борттук тутумдун эсеби | Научно-технический журнал “Общие вопросы горного дела, геомеханика горных пород и массивов...”, №41(3), Бишкек, 2020 г. с. 427-449 | 23 | Чунуев И.К. Какитаев К. |
| 6 | Жер казынасын коргоо. Окуу китеби. | Бишкек, 2020 г. | 230 | Чунуев И.К. |
| 16 | Численное моделирование прорыва дамбы хвостохранилища. | Современные проблемы геомеханики. Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнология и информатика. Посв. 70-летию член-корр. НАН КР Кожогулова К.Ч., Бишкек, 2020 г., - с. 450-456. | | Исаева Г.С. Шамбетов З.С. |
| 18 | Clarification of water in thin-bedded sedimentation tank | Proceedings of the VI International Scientific and Technical Conference | 21-24 | Abdurasulov I., Umarov T. S., Mambetova R. S., Jenishbek uulu O., Masalbekov T. |
| 20 | РАЗВИТИЕ СПОСОБОВ ОСВОЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД | ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ Научно-технический журнал Том 1 (1) 2020 | 5 | Умаров Т. С, Мамбетова Р. Ш, Абдиев А. Р, Абдиев А. А. |
| 21 | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИЗМЫ ОБРУШЕНИЯ УСТУПОВ, ОТВАЛОВ И ДОРОГ | ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ Научно-технический журнал Том 1 (1) 2020 | 7 | Чунуев И. К, Болотбеков Ж, Исаев А. |
| 22 | ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ И МАРКШЕЙДЕР-СКАЯ ИНФОРМАЦИИ – ОСНОВА ПРО-ЕКТИРОВАНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ | ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ Научно-технический журнал Том 1 (1) 2020 | 5 | Дуйшонбек К. Г., Кементурова Н. Р., Исаев Б. А., Абдылдаев А. Е., Нурдинова А. А. |
| | Ландшафтно-топографическая характеристика Сулюктинского бурoughольного месторождения. | Современные проблемы механики, №3, Изд-во ИГиОН НАН КР, Бишкек, 2021. | 6 с | Умаров Т.С., Абдиев А.А., Исаев Б.А., Абдылдаев А.Е., Умаров А.Т. |
| | Study results of soil properties and calculation of stability of the Almaluu-Bulak landslide slope | E3S Web of Conferences, 2023 | 420, 03024 | Jamanbaev, M., Omuraliev, S., Umarov, T., Falaleev, G. |
| | Creation of digital maps of land disturbed by mining operations | E3S Web of Conferences, 2023 | 420, 03023 | Umarov, T., Abdiev, A., Moldobekov, K., Abdiev, A., Isaev, B |

ИЛИМИЙ ЖАНА ПРАКТИКАЛЫК БАЙЛАНЫШТАРДЫ ӨНҮКТҮРҮҮ

т.и.к., профессор Чунуев И.К. Москва шаарынын тармактар аралык илимий -техникалык “НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ XXI века” атууб журналынын редколлегиясынын мүчөсү.

т.и.к., доцент Умаров Т.С. «Секторду өнүктүрүү программалар: “Инклюзивдүү өсүү үчүн көндүмдөр». Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлигинин билим берүү ишин лицензиялоо жана аккредитациялоо боюнча эксперти. Сертификаттын мөөнөтү: 27 декабрь 2023 жыл.

Кафедранын студенттеринин илимий-изилдөө иштери.

Жогорку курстун студенттери, аспиранттар илимий-техникалык конференцияларга активдүү катышышып турат.

Отчеттук жылдары студенттердин жана жаш окумуштуулардын илимий изилдөө иштери боюнча илимий- техникалык конференциясына студенттер илимий докладдары менен катышышышат. Алардын илимий эмгектери КГТУнун басылмасына сунушталып, диплодро менен сыйланган.

“Илим жана техника 2021:көйгөйлөр, тенденциялар, келечектер” деген аталыштагы студенттердин, магистрлердин, аспиранттардын жана жаш окумуштуулардын илимий-техникалык конференциясынын жыйынтыгы

Секцияларда баяндамалар угулуп жана талкууланып бүткөн соң, комиссиянын чечиминин менен негизинде төмөнкү баяндамачыларга **I, II жана III даражадагы дипломдор** ыйгарылды.

2-секция

| Сыйлоо даражасы | Докладдын темалары | Баяндамачынын аты-жөнү | Илимий жетекчинин аты- жөнү |
|--|---|--|--|
| “Илим жана техника 2021:көйгөйлөр, тенденциялар, келечектер” | | | |
| II орун | Оптимизация сводного балансового отчета по учету и движению запасов полезных ископаемых в Кыргызстане | МД-1-17 гр.студ. Орозбеков Э., Батыркулов Б. | т.и.к., проф. Чунуев И.К. |
| II орун | Уравнивание маркшейдерских сетей методом корреляции | МД-1-18 гр.студ. Темирбеков Н | окутуучу Кементурова Н.Р. |
| III орун | Внедрение цифровых технологий в горном деле | МД-1-17 гр.студ. Мырзабеков И.Н. | улук окутуучунун м.а. Дуйшонбек к Г |
| «Наука, образование, инновации и технологии: оценка, проблемы, пути решения» 2022 | | | |
| I орун | Корреляционный анализ ошибок плановых и высотных координат | МД-1-18 гр. студ. Темирбеков Н | преподаватель Кементурова Н.Р. |
| III орун | Актуальные геоинформационные программы в Кыргызстане на 2022 год применяемые в производстве | МД-1-18 гр. студ. Оконалиев М. | преподаватель Эмилбек кызы А |

3. ОКУУ-УСУЛДУК ИШТЕР

Кафедрага 60 сабак бекитилип берилген. Ал сабактардын баарына ОУК иштелип чыккан жана институттун окумуштуулар кеңешинин төрагасы тарабынан бекитилген. Кафедранын сабактары окуу-методикалык материалдар менен 95% камсыз болгон, отчеттук окуу жылдарында Басма планына окуу-усулдук көрсөтмөлөр чыгарылып, сабактардын методикалык жабдуулар менен камсыздандырылышы жумушчу планга ылайык жаңыртылды. Окуу жылы башында методикалык көрсөтмө жана окуу-усулдук китепчелерди басылып чагаруу планы түзүлүп, ишке ашырылат.

Андан тышкары отчеттук жылы кафедранын мүчөлөрү менен “Колдонмо Геодезия” жана “Маркшейдердик иши” адистиктери боюнча Мамлекеттик экзамендин программасы даярдалды.

к.т.н., профессор Чунуев И.К. тарабынан 2020 жылы 221 беттен турган “Жер казынансын коргоо” аттуу окуу китеби басып чыгарылынган.

Кафедра өзүнүн ишин Окумуштуулар кеңешинде жактырылып жана университеттин ректору тарабынан бекитилген пландын негизинде жүргүзөт.

План боюнча окуу жылдын ичинде ар бир ай сайын кафедранын отуруму өткөрүлүп турат. Жыйын кафедра башчысы жана методист тарабынан жазылып, токтоом чыгарылат. Кафедранын отурумунда төмөнкү маселелер каралат жана чечилет:

Кафедранын иш планы, штат жана эсептик окуу жүктөмдөрү, окутуучу курамдын өздүк иш пландары, академиялык кеңешчилер бекитилиши, окутуучулардын өз ара сабакка катышуусу жана практикалардын жүргүзүлүшү, жыйынтыгы, сабактардын ОУКдин даярдалышы, усулдук-колдонмолордун иштелип чыгышы, студенттердин сабакка катышы, жетишкендиктери жана экзамендин жыйынтыктары, МАКтын курамынын түзүлүшү, МАКтын экзамендеринин билеттеринин бекитилиши, МАКтын жыйынтыгы, дипломдук долбоорлордун темаларынын бекитилиши, келишимдердин түзүлүшү жана окутуучу курамдын аткарган иштеринин анализи ж.б.у.с. иштер каралат.

ТАРБИЯЛЫК ИШТЕР

Отчеттук жылдар аралыгында академиялык кеңешчилер тарабынан студенттерди тарбиялоо, илимий конференцияларга жана спорттук мелдештерге катыштыруу боюнча активдүү иштер жүргүзүлдү. Академиялык кеңешчилер студенттердин сабакка катышуусун жана жетишүүсүн көзөмөлдөөдө чоң иштерди жүргүзүшөт. Ар бир семестрде академиялык кеңешчилердин иш планы түзүлүп, түзгөн пландарына жараша отчет жазышат. Академиялык кеңешчилер А.Е.Абдылдаев, Кементурова Н.Р., Дуйшонбек кызы Г, Б.А.Исаев жана Абдиев А.А. студенттерге көзөмөл жана тарбия иш-сүйлөөшүлөрдү өткөрүп турушат.

Академиялык кеңешчилердин отчетторунда төмөнкү суроолорго токтолушат:

1.Күзгү жана жазгы семестрлерге студенттерди каттоо;

2.Предметтерге каттоонун маанилүүлүгү жөнүндө аңгемелешүүлөр жана кеңештер;

3.Тарбия жаатында группа менен аңгемелешүү;

4.Академиялык карыздарды жоюу боюнча көзөмөлдөө;

5.Студенттерди коомдук жумуштарга тартуу;

6.Конференцияларга студенттерди даярдоо;

7.Предметтерди тандоо боюнча жыйындар;

8.Студенттердин билимин баалоо рейтингинин өзгөчөлүгү;

9.Окуу төлөмүнүн убагында төлөнүшүн көзөмөлдөө

КООМДУК КЕСИПТИК ЖУМУШ

1.Чунуев И.К.:

- «Кыргыз Тоо Ассоциациясы» (КГА)

- «Кыргыз Жер Казынасынын Экспертер Коому» (КОЭН)-Президенти

- «Евразия Союзунун Эксперттердин»- Башкарманын мучосу

- ГКПЭН караштуу Консультативдик Кеңештин мучосу

- Эл Аралык Ишкерлер Кеңешинин мучосу (МДС в КР).

- CRIRSCO, ТОО-КЕН КОДЕКСИ (ДОЛБООР 2017-2021).

- Коомдук фонд "Жаш геолог"-Уюштуруучу

2.Умаров Т.С. – «Кыргыз маркшейдерлердин уюму».-Төрагасы

**“Маркшейдердик иштер жана
ГМС технологиялары”
кафедрасынын башчысы
ф-м.и.к, доцент**



Омуралиев С.Б.