

**“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**

Бишкек

декабрь 2023 г.

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, доцентери, 5 ага окутуучу жана 2 окутуучу. Кадырдын пайыздык көрсөткүчү – 42% 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.

“Маркшейдердик иштер жана ГМС технологиялары” кафедрасы

“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.

- 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.
- 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.
- 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.

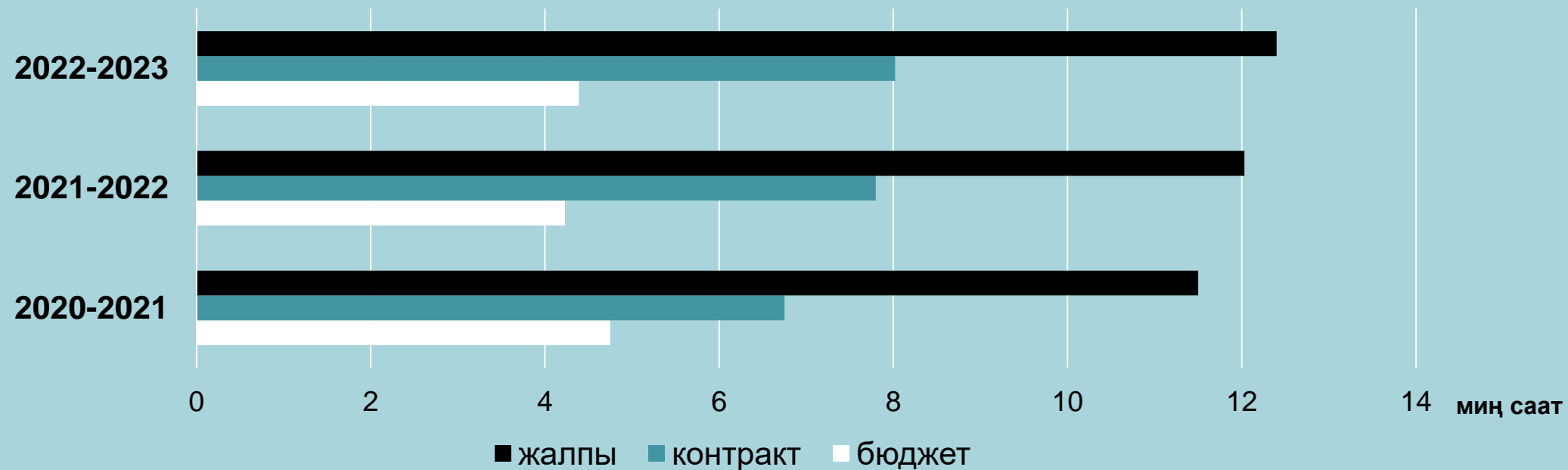
«Маркшейдердик иши»

Күндүзгү факультетте	Ст. саны	Сырттан окуутуу 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
Жалпы студент саны	400		

“Колдонмо геодезия”

Күндүзгү окуу болуму	Ст. саны	Сырттан окуутуу 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		
Жалпы студент саны	102		

Сааттык түзүмдүн диграммасы



Сабака катышуунун анализи

Группа	Окуу жылдары		
	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%

Экзамендик сессияда жетишүүнүн 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	

Бүтүрүүчүлөрдүн саны

Адистиктер	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Колдонмо геодезия	17	6	-
Маркшейдердик иш (Күндүзгү бөлүм)	25	20	19
Маркшейдердик иш (Сырттан окуу бөл.)	11	18	19

Сүрөт галерея



Лаборатордук база

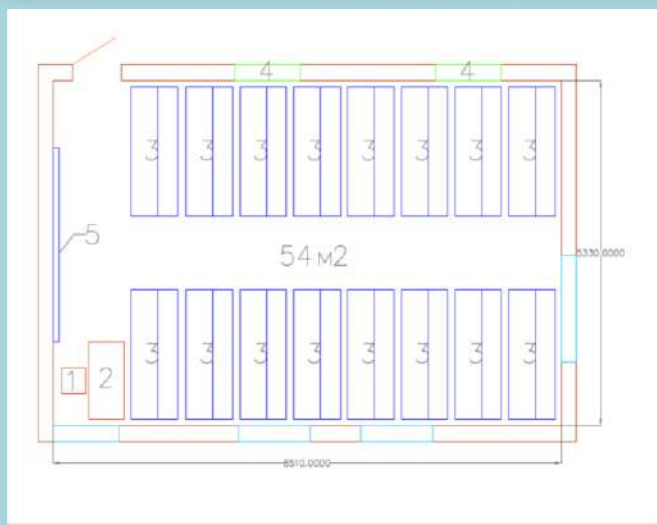


2/25 аудитория

Аудиторияда адистик - лекциялар жана практикалык сабактар күндүзгү жана сырттан окуу бөлүмдөрүнүн студенттерине жумушчу программаларга ылайык төмөнкү сабактар өткөрүлөт:

«Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли»; «Основы геодезии и топографии»; «Геометрия недр»; «Маркшейдерское дело»; «Сдвижение горных пород»; «Маркшейдерские работы при СПС»; «Маркшейдерско-геодезические приборы»; «Геодезическое инструментоведение»; «Маркшейдерское обеспечение БГР»; «Маркшейдерские работы при ПГР»; «Маркшейдерия и квалиметрия»; «Математическая обработка маркшейдерских измерений»; «Метрологическое обеспечение маркшейдерских работ»; «Охрана недр»; «Геодезия 1»; «Введение в специальность»; «Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации здания и сооружений»; «Наблюдение за деформациями зданий и сооружений»; «Технология строительства»; «Цифровая картография»; «Высшая геодезия».

2/25 Окууту лабораториянын планы Жалпы аянты 54м²



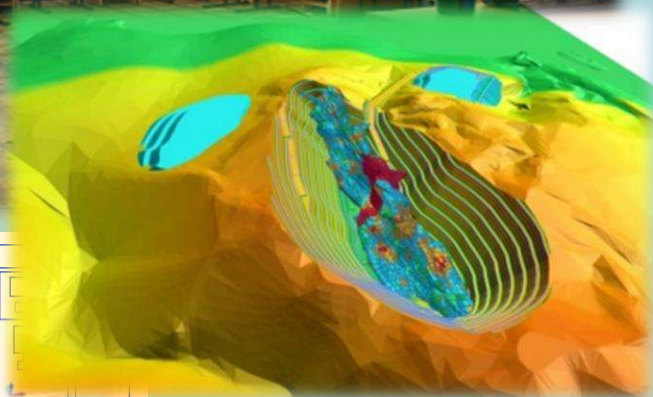
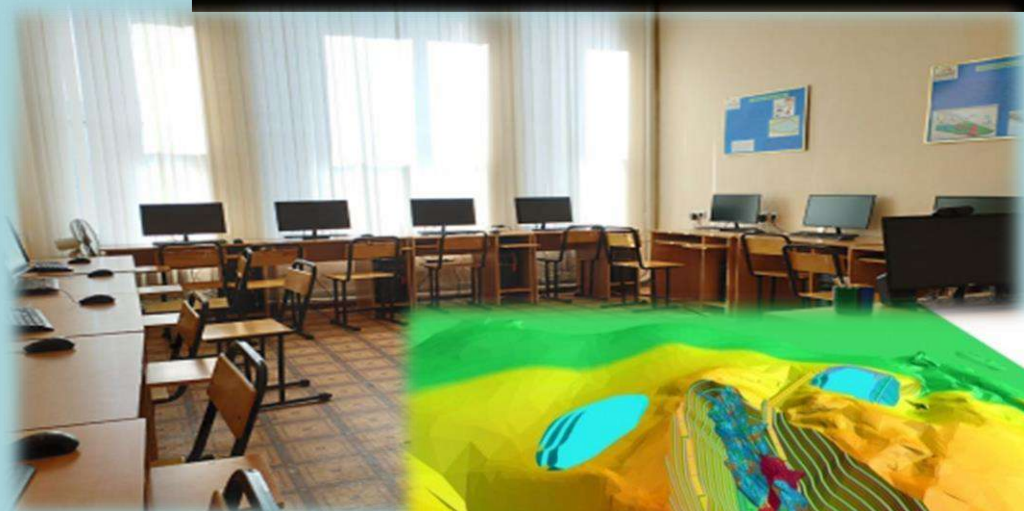
Лаборатордук база

2/3 аудитория

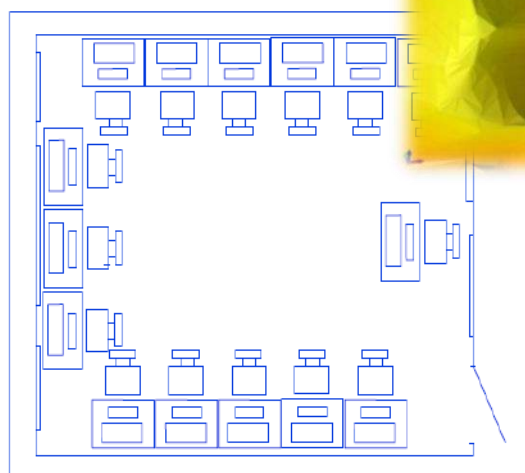
Лаборатордук компьютердик аудиторияда адистик - лаборатордук жана практикалык сабактар күндүзгү жана сырттан окуу бөлүмдөрүнүн студенттерине жумушчу программаларга ылайык өткөрүлөт.

Лаборатория 15 компьютер, окутуу программалар, нормативдик-маалымдама адабияттар жана Интернет менен камсыздалган.

Компьютерлер ар кандай маркалардык жана геодезиялык милдеттерди чечүү үчүн алдыңкы технологиялык программалар менен жабдылган. Лабораторияда студенттерди окутуу үчүн иштеп чыгуучулар тарабынан берилген MICROMINE программалык камсыздоого ээ



**2/3 Окутуу
лаборатория
нын планы
Жалпы
аянты 24м²**



Кафедранын кызматкерлеринин долбоорлорго катышуусу

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

№	Проекттин аталышы	Каржылоо булагы	Аткаруучулар	Сумма	Мөөнөтү
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. – башкаруучу Аткаруучулар: 1.Умаров Т.С. 2.Абдылдаев А.Е. 3.Дуйшонбек кызы Г. 4.Абдиев А.А. 5.Исаев Б.А.	2100000с	2021-2023

Кафедранын кызматкерлеринин долбоорлорго катышуусу

Чунуев.И.К.

- Президиум CRIRSCO-сентябрь 2020 ж.
- Москва, Неделя горняка – январь 2020 г.
- Заседание членов Совета по развитию бизнеса и предпринимательства при Правительстве КР от 22 апреля. 14 и 28 мая 2020 г.
- 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).

Умаров Т. С.

- 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 – 05.12.22г, Испания г. Валенсия, с 06.12.22 – 10.12.22г 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.)

Исаев Б.А.

- 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

Сүрөт галерея



Кафедранын кызматкерлеринин долбоорлорго катышуусу

Дуйшонбек кызы Гулжамал

- 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», 2022 года.

Абдылдаев А.Е.

- 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», 2022 года.

Кементурова Н.Р.

- 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 I степени.
- Международный форум-конкурс студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы недропользования» с 31 мая по 6 июня 2021г.

Абдиев А.А.

- Участие в международной научно-практической конференции «LXXIII Международные научные чтения (памяти А.Н. Колмогорова)»
- Участие в выставке Международной научно-практической конференции НАН КР, посвященной к 110-летию академика А.А. Алтмышбаева (5 свидетельств авторского права, НАН КР, 22 г.)

Кафедра кызматкерлеринин квалификациясын жогорулатуусу

Аты-жөнү	Курстун аталышы	Мөөнөтү	Сааты	Документ
Умаров Т.С.	Международной научно-практической онлайн конференции по теме "Обнаружение заимствований - 2023"	19.10.23-20.10.23	10ч	Сертификат участника
Кементурова Н.Р.	Планирование урока на основе компетентностного подхода	04.04.22-15.04.22	72 ч	Сертификат о КПК
Абдылдаев А.Е.	Collection and processing of geological data in the GMCE Dolon	16.01.23-20.01.23	10 h	Certificate of completion
Дуйшонбек кызы Гульжамал	Collection and processing of geological data in the GMCE Dolon	16.01.23-20.01.23	10 h	Certificate of completion
	Планирование урока на основе компетентностного подхода	04.04.22-15.04.22	72 ч	Сертификат о КПК
Исаев Б.А.	ПО Deswik	07.10.22	1 мес.	Сертификат Учебного курса
Жумадылов Ф.К.	Design and Analysis of Open Pits and Underground Mine Excavations using RS2 and RS3	13.09.23-22.09.23	24 h	Certificate of completion
Калыкбердиев А.	Обучение в сервисном центре ООО «РУСГЕОТОРГ»	17.08.23-28.08.23	120 ч	Сертификат

Кафедранын 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).-16с.-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.
7	Численное моделирование прорыва дамбы хвостохранилища.	Современные проблемы геомеханики. Гидрогазодинамика, геомеханика, геотехнология и информатика. Посв. 70-летию член-корр. НАН КР Кожоголова К.Ч., Бишкек, 2020 г., - с. 450-456.		Исаева Г.С. Шамбетов З.С.

Кафедранын ЖАРЫЯЛАНГАН ИЛИМИЙ ЭМГЕКТЕР

№	Аталышы	Басылма, журнал (аталышы, номери, жылы) же автордук күбөлүктүн номери	Басылган барактардын саны	Авторлордун фамилиялары
8	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.
9	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.
10	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.
11	ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ И МАРКШЕЙДЕРСКАЯ ИНФОРМАЦИИ – ОСНОВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ 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.
12	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.
13	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.
14	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

Кафедранын ЖАРЫЯЛАНГАН СТУДЕНТЕР ИЛИМИЙ ЭМГЕКТЕР

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 окутуучу 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	окутуучу Кементурова Н.Р.
III орун	Актуальные геоинформационные программы в Кыргызстане на 2022 год применяемые в производстве	МД-1-18 гр. студ. Оконалиев М.	Окутуучу Эмилбек кызы А

Өндүрүштүк жана диплом алдындагы практикаларды уюштуруу

Азыркы учурда төмөнкү тоо-кен ишканалары менен келишим түзүлгөн: «Кумтор», «Кара-кече», «Жергалан», АК «Кум-Шагыл», «Терек – Сай», «Кара – Кече», «Солтон – Сары», «Хайдаркан», Казакстан Республикасы жана башкалар. Мамлекеттик Кортография жана Кумтор тоо-кен ишканаларынын алдынкы кызматкерлери өздөрүнүн жумуштагы тажрыйбаларын жана билимдерин студенттерге өндүрүштүк практикаларын өтүү учурунда окутуп үйрөтүшөт.



ТАРБИЯЛЫК ИШТЕР

Отчеттук жылдар аралыгында академиялык кенешчилер тарабынан студенттерди тарбиялоо, илимий конференцияларга жана спорттук мелдештерге катыштыруу боюнча активдүү иштер жүргүзүлдү. Академиялык кенешчилер студенттердин сабакка катышуусун жана жетишүүсүн көзөмөлдөөдө чоң иштерди жүргүзүшот. Ар бир семестрде академиялык кенешчилердин 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.

Сүрөт галерея



**Көңүл бурганыңыздар үчүн
рахмат!**