Қ.И.СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ

SATBAYEV UNIVERSITY

БЕКІТЕМІН
Басқарма төрағасы-
Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТУ ректоры
М.Ж.Бегентаев
«01» 09 2023 ж.

2023-2024 оқу жылында қабылданғандар үшін білім беру бағдарламасының
ОҚУ ЖОСПАРЫ

6В07205 - "Тау-кен инженерияся" білім беру бағдарламасы
В071 - "Тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды байыту" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі | Оқу мерзімі: 4 жыл | Академиялық дәреже: техника және технология бакалавры

Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиторлық көлемі дәріс/лаб/пр	СОЖ (оның ішінде СОӨЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиторлық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша болу							
								I курс		II курс		III курс		IV курс	
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛІ (ЖБП)															
М-1. Тілдік дайындық модулі															
LNG 108	Ағылшын тілі	ЖБП, МК	10	300	0/0/6	210	E	5	5						
LNG 104	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП, МК	10	300	0/0/6	210	E	5	5						
М-2. Дене шынықтыру модулі															
KFK 101-104	Дене шынықтыру	ЖБП, МК	8	240	0/0/8	120	Дифферен.	2	2	2	2				
М-3. Ақпараттық технологиялар модулі															
GEN 429	Инженерлік және компьютерлік графика	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	E	5							
MIN109	Тау-кен кіндегі интеграцияланған ақпараттық кешендер	НП, ЖООК	5	150	1/2/0	105	E			5					
CSE 677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	ЖБП, МК	5	150	2/1/0	105	E				5				
MIN443	Геомеханикалық процестерді сандық 3D модельдеу	НП, ЖООК	5	150	1/2/0	105	E					5			
MIN444	Жұмыс дәптері Datamine	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	E						5		
М-4. Әлеуметтік-мәдени даму модулі															
HUM 101	Қазақстан тарихы	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	ME		5						
HUM 132	Философия	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	E				5				
HUM 120	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)	ЖБП, МК	3	90	1/0/1	60	E				3				
HUM 134	Әлеуметтік-саяси білім модулі (мәдениеттану, психология)		5	150	2/0/1	150	E			5					
М-5. Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдеңнет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері модулі															
HUM 136	Сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениет және құқық негіздері	ЖБП, ТК	5	150	2/0/1	150	E			5					
MNG 489	Экономика және кәсіпкерлік негіздері														
IRP128	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері														
CHE 056	Экология және тіршілік қауіпсіздігі														
НЕГІЗГІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (НП)															
М-6. Физика-математикалық дайындық модулі															
MAT 101	Математика I	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	E	5							
PHY 468	Физика	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	E	5							
MAT 102	Математика II	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	E		5						
М-7. Базалық дайындық модулі															
MAP519	Геодезия	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	E	5							
GEO475	Геология негіздері	НП, ЖООК	5	150	2/1/0	105	E			5					
AAP167	Оқу практика	НП, ЖООК	1						1						
М-8. Тау-кен жұмыстарын қамтамасыз ету модулі															
MIN447	Тау жыныстарының физикасы	НП, ЖООК	5	150	1/2/0	105	E				5				
MIN442	Тау жыныстарын жарылыспен бұзу	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	E			5					
MIN448	Тау-кен кәсіпорындарының құрылысы	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	E				5				
MIN449	Ашық тау-кен жұмыстарының процестері	НП, ТК	5	150	1/0/2	105	E				5				
MIN450	Жерасты қазу кезінде кен орындарын ашу және дайындау				2/0/1										
MIN451	Уранды ұңғымалармен жерастында сілтілеу кезінде кенорнын ашу және дайындау				2/0/1										
MIN452	Өнеркәсіптік жарылыс заттар				1/1/1										
MIN459	Жерасты ғимараттарының механикасы				2/0/1										
MAP530	Маркшейдерлік істің жалпы курсы				1/0/2										
MIN460	Ашық тау-кен жұмыстарының процестерін жоспарлау және өзара байланыстыру	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	E					5			
MIN454	Жерасты кен жұмыстарының процестері				2/0/1										
MIN461	Уран кенорындарының жерасты өңдеу геотехнологиясы				2/0/1										
MIN462	Жерасты құрылыстарының нысандары				2/0/1										
MAP529	Маркшейдерлік сызу				0/0/3										
TEC186	Карьерлерді жабдықтау және тау-кен көлік машиналары	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	E					5			
PED147	Жерасты кеніштерінің тау-кен тасымалдау машиналары мен жабдықтары				2/0/1										

MIN455	Ұңғымалық қалқандық кешендері				2/0/1										
MAP531	Жер бетіндегі маркшейдерлік жұмыстар				1/0/2										
М-9. Тау-кен өндіріс жұмыстары модулі															
MIN453	Ашық кен жұмыстарының технологиясы	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	E					5			
MIN505	Уранды ұңғымалармен өндіру	НП, ЖООК	5	150	2/0/1	105	E								5
MIN445	Тау-кен кәсіпорнының қаржы-экономикалық моделі	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	E								5
MIN458	Жерасты кен жұмыстарының технологиясы	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	E						5		
MIN466	Руда карьерлерінде ресурс сақтау және аз қалдықты технологиялар	НП, ТК	5	150	2/0/1	105	E						5		
MIN467	Пайдалы қазба кенорындарының қазу жүйелері				2/0/1										
MIN468	Уранды өндіру кезіндегі гидравлика				2/0/1										
MIN469	Тік тау-кен қазбалары құрылысының технологиясы				2/0/1										
MAP532	Маркшейдерлік және геодезиялық өлшемдерді				1/0/2										
MIN511	Карьер алаңдарын ашу	НП, ТК	6	180	2/0/2	120	E						6		
MIN512	Жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарт және лицензия				2/0/2										
MIN510	Қатты пайдалы қазбаларды игерудің геотехнологиялық тәсілдері				2/0/2										
MIN513	Жерасты ғимараттары құрылысының арнайы әдістері				2/0/2										
MAP535	Шахта құрылысының маркшейдериясы				1/1/2										
MIN516	Карьерлерде тау-кен қазбаларын жүргізу	НП, ТК	5	150	1/0/2	105	E							5	
MIN520	Массивтің жағдай күйін басқару				2/0/1										
MIN517	Кенорындарын ерекше жағдайда қазу				2/0/1										
MIN519	Жерасты гидротехникалық ғимараттардың құрылысы				2/0/1										
MAP520	Маркшейдерлік-геодезиялық аспаптар				1/0/2										
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)															
М-10. Кәсіби қызмет модулі															
MIN101	Тау-кен өндірісінің негіздері (мамандыққа кіріспе)	БП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	E		5						
MET641	Пайдалы қазбаларды өңдеу және байыту	БП, ЖООК	4	120	2/1/0	75	E					4			
MIN481	Тау-кен кәсіпорындарының аэрологиясы	БП, ЖООК	5	150	2/1/0	105	E							5	
М-11. Тау-кен жұмыстарын жобалау модулі															
MIN463	Ашық тау-кен жұмыстарын арнайы тәсілдермен жүргізу	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	E					5			
MIN464	Тау-кен жұмыстарын жетілдірудің жоспарын компьютерлік игеру және өңдеу				1/0/2										
MIN465	Уран кенорындарын жерасты игерудегі тау-кен графикасы				1/0/2										
MIN456	Тоннелдер құрылысының технологиясы				2/0/1										
MIN457	Жерасты ғимараттарын бекіту әдістері				2/0/1										
MAP524	Геомеханика				1/0/2										
MIN470	Ашық тау-кен жұмыстарының технологиялық кешендері	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	E						5		
MIN131	Жерасты кеніштерін жүргізу				2/0/1										
MIN471	Геотехнологиялық ұңғымаларды бұрғылау және пайдалану				2/0/1										
MIN472	Жерасты ғимараттарының конструкцияларын есептеу				2/0/1										
MAP528	Тау-кен ісінде ГАЖ картографиясы				1/0/2										
MIN473	Құрылыс материалдарын ашық өңдеу	БП, ТК	5	150	1/0/2	105	E						5		
MIN474	Жерасты кен қазу жұмыстарының кешенді механизациясы мен технологиясы				2/0/1										
MIN475	Уранды жер асты сваважналық сілтілеу кезіндегі геотехнологиялық алаңды жабдықтау				2/0/1										
MIN476	Тау-кен техникалық ғимараттарын құрылысын салу және жобалау				2/0/1										
MAP521	Ашық әдіспен өндіру кезіндегі маркшейдерия				1/0/2										
MIN487	Ашық тау-кен жұмыстарын ағымды және келешекті жоспарлау	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	E							5	
MIN488	Өнім сапасын басқару				2/0/1										
MIN489	Толтырма жұмыстарының				2/0/1										
MIN491	Жарылыс жұмыстарын жобалау				2/0/1										

MIN492	Жерасты тау-кен				2/0/1										
MAP525	Жерасты казу жүйелеріндегі				1/0/2										
MIN493	Тау-кен кәсіпорындарында бұзылған жерлерді қалпына келтіру				2/0/1										
MIN 494	Жерасты кеніштерін жобалау				2/0/1										
MIN501	Уран кенорындарын жобалау	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	E							5	
MIN495	Жазық және көлбеу тау-кен қазбалары құрылысының технологиясы				2/0/1										
MAP523	Жер қойнауының геометриясы				1/0/2										
MIN496	Руда және көмір карьерлерін жобалау				1/0/2										
MIN497	Кеніштерді консерванциялау				2/0/1										
MIN498	Уран кенорнын консерванциялау	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	E							5	
MIN499	Жерасты ғимараттары мен шахталарды қайта жаңарту				2/0/1										
MAP527	Маркшейдерлік жұмыстарды бағдарламалық қамтамасыз ету				1/0/2										
MIN500	Пайдалы казба кенорындарын ашық игерудің жүйесі				1/0/2										
MIN441	Тақталы кенорындарын жерасты казу				2/0/1										
MIN432	Тұрақты және кенқайран кен орнын казу	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	E							5	
MIN433	Қалалық жерасты ғимараттары құрылысының технологиясы				2/0/1										
MAP526	Тоннель құрылысындағы маркшейдерия				1/0/2										
М-12. R&D модулі															
MIN509	Терең және өте терең Карьерлердегі тау-кен жұмыстарының прогрессивті технологиялары				1/1/1										
MIN526	Кен орындарын игерудің құрамды тәсілдері	БП, ТК	5	150	2/0/1	105	E								5
MIN140	Жарылыс жұмыстарын жүргізудің өнеркәсіптік қауіпсіздігі				2/0/1										
MAP499	Лазерлік сканерлеу негіздері				1/0/2										
MIN522	Құрылыс тау жыныстарын өндіруді гидромеханизациялау				2/0/1										
MIN523	Жерасты тау-кен жұмыстарын жүргізудің арнайы сұрақтары	БП, ТК	4	120	1/0/2	75	E								4
MIN524	Уран кен орындарын игерудің арнайы сұрақтары				1/0/2										
MIN525	Арнайы бұрғылау-жару				2/0/1										
MAP575	Қолданбалы геодезия				1/0/2										
М-13. Практика модулі															
MIN521	Өндірістік практика I	БП, ЖООК	3								3				
AAP193	Өндірістік практика II	БП, ЖООК	3												3
М-14. Қорытынды аттестаттау модулі															
ECA108	Қорытынды аттестация	ҚА	8												8
М-15. Оқытудың қосымша түрлерінің модулі															
AAP500	Әскери дайындық	ОҚТ	0												
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиыны:								32	28	27	33	29	31	30	30
								60		60		60		60	

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны					
Цикл коды	Пәндер циклдері	Кредиттер			
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	таңдау компонент (ТК)	Барлығы
(ЖБП)	Жалпы білім беретін пәндер циклі	51		5	56
(НП)	Негізгі пәндер циклі (НП)		81	31	176
(БП)	Бейіндік пәндер циклі		25	39	
	Теориялық оқыту бойынша барлығы:	*51*	*106*	*75*	*232*
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8			8
	ЖИЫНЫ:	**59**	**106**	**75**	**240**

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Академиялық Кеңесінің шешімі Хаттама №5 "24" қараша 2022 ж.

Қ.И. Сәтбаев атындағы Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 3 "17" қараша 2022 ж.

ТКМ институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 3 "15" қараша 2022 ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор **Б.А. Жаутиков**

ТКМ институт директоры **К.Б.Рысбеков**

ТКІ кафедрасының меңгерушісі **С.К.Молдабаев**

Жұмыс берушілер кеңесінің өкілі **Б.А.Бахрамов**