



ТЕГІ: KEAK

БЕКІТМІН
Басқарма төрағасы
К.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ЕУ ректоры
М.М.Бөкентаев
2024 ж.

6B05204 - "Гидрогеология және геоэкология" білім беру бағдарламасы
B052 - "Жер туралы ғылым" білім беру бағдарламаларының тобы

Оқу түрі: күндізгі		Оқу мерзімі: 4 жыл		Академиялық дәреже: жаратылыстану бакалавры											
Пәннің код	Пәннің атауы	Цикл	Жалпы көлемі, кредиттер	Барлық сағаттар	Аудиториялық көлемі дәріс/лаб/пр	СӨЖ (оның ішінде СООЖ) сағатпен	Бақылау түрі	Аудиториялық сабақтарды курстар мен семестрлер бойынша бөлу							
								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	Шетел тілі	ЖБП, МК	5	150	0/0/3	105	Е	5							
LNG 108	Шетел тілі	ЖБП, МК	5	150	0/0/3	105	Е		5						
LNG 104	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП, МК	5	150	0/0/3	105	Е	5							
LNG 104	Қазақ (орыс) тілі	ЖБП, МК	5	150	0/0/3	105	Е		5						
М-2. Дене шынықтыру модулі															
KFK 101-104	Дене шынықтыру	ЖБП, МК	8	240	0/0/8	120	Дифынак	2	2	2	2				
М-3. Ақпараттық технологиялар модулі															
CSE 677	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	ЖБП, МК	5	150	2/1/0	105	Е		5						
М-4. Әлеуметтік-мәдени даму модулі															
HUM 137	Қазақстан тарихы	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	МЕ		5						
HUM 132	Философия	ЖБП, МК	5	150	1/0/2	105	Е				5				
HUM 120	Әлеуметтік-саяси білім модулі (әлеуметтану, саясаттану)	ЖБП, МК	3	90	1/0/1	60	Е				3				
HUM 134	Әлеуметтік-саяси білім модулі (мәдениеттану, психология)		5	150	2/0/1	105	Е		5						
М-5. Сыйбалас жемқорлыққа қарсы мәдениет, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері модулі															
HUM 136	Сыйбалас жемқорлыққа қарсы мәдениет негіздері	ЖБП, ТК	5	150	2/0/1	150	Е		5						
MNG 489	Кәсіпкерлік және көшбасшылық негіздері														
PET519	Ғылыми зерттеу әдістерінің негіздері														
MNG564	Основы финансовой грамотности														
CHE 656	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	Е	5							
PHY 468	Физика	НП, ЖООК	5	150	1/1/1	105	Е	5							
MAT 102	Математика II	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е		5						
М-7. Базалық дайындық модулі															
GEO155	Гидрогеология және инженерлік геология негіздері	НП, ЖООК	5	150	2/1/0*	105	Е		5						
GEO519	Жалпы және тарихи геология	НП, ЖООК	4	120	2/1/0*	75	Е	4							
GIN148	Шегінді бассейні құрылымдарының геологиясы	НП, ЖООК	5	150	2/0/1*	105	Е		5						
GEO692	Гидрогеология	НП, ЖООК	6	180	2/0/2*	120	Е			6					
GEO423	Минералогия және петрография	НП, ЖООК	5	150	2/1/0*	105	Е				5				
CHE495	Жалпы химия	НП, ЖООК	5	150	1/1/1*	105	Е			5					
GEN429	Инженерлік және компьютерлік графикасы	НП, ЖООК	5	150	1/0/2	105	Е			5					
GEO414	Топография негіздерімен геодезия	НП, ЖООК	5	150	2/1/0*	105	Е				5				
GIG134	Гидрогеологиялық және геоэкологиялық зерттеулердегі геоаппараттық жүйелер	НП, ЖООК	4	120	2/0/1*	75	Е				4				
GEO582	Жалпы инженерлік геология	НП, ЖООК	5	150	2/0/1*	105	Е				5				
GEO523	Аймақтық гидрогеология	НП, ТК	5	150	2/0/1*	105	Е				5				
GEO522	Гидравлика және гидрология														
PET406	Ұнғымаларды бұрғылау	НП, ЖООК	5	150	2/1/0*	105	Е				5				
GEO586	Геоэкология	НП, ЖООК	5	150	2/0/1*	105	Е				5				
GIG152	Геоэкологиялық зерттеулер және картографиялау	НП, ЖООК	5	150	2/1/0*	105	Е				5				
GEO510	Гидрогеодинамика	НП, ЖООК	5	150	2/1/0*	105	Е				5		5		
MNG563	Қазақстандағы тұрақты даму негіздері және ESG жобалары	НП, ТК	5	150	2/0/1*	105	Е				5				
GEO571	Гидрогеологиялық ұнғымаларды геофизикалық зерттеу														
GIG154	Жер қойнауын пайдалану және Су кодексінің негіздері														
GEO464	Сумен қамту және ирригация														
					2/1/0*										

GEO588	Адам қызметінің геозологиялық аспектілері	НП, ТК	5	150	2/0/1*	105	E							5		
GEO639	Метеорология және климатология	НП, ТК	4	120	2/0/1*	75	E									
GEO637	Мелиоративтік гидрогеология													4		
GEO435	Қазақстан геологиясы және минералдық ресурстары	НП, ТК	5	150	2/1/0*	105	E									
GEO518	Гидрогеохимия				2/0/1*									5		
GIG150	Жерасты суларын іздеу және барлау				2/1/0*											
CSE831	Жасанды интеллект негіздері	НП, ТК	5	150	1/0/2*	105	E								5	
MNG562	Зияткерлік меншікті құқықтық реттеу				2/0/1*											
GIG121	Гидротехникалық ғимараттар	НП, ТК	5	150	1/0/2*	105	E									
GEO403	Өнеркәсіптік сумен жабдықтау				2/1/0*											5
GEO411	Іздеу мен барлаудың геофизикалық әдістері	НП, ТК	5	150	2/1/0*	105	E							5		
AAP404	Далалық оқу геологиялық-гидрогеологиялық және инженерлік геологиялық практика	НП, ЖООК	2								2					
БЕЙІНДІК ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП)																
М-8. Кәсіби қызмет модулі																
GEO511	Топырақ және топырақ механикасы	БП, ЖООК	6	180	2/1/1*	120	E								6	
GEO466	Гидрогеологиялық зерттеулер	БП, ЖООК	5	150	2/1/0*	105	E									
GEO529	Экологиялық гидрогеология	БП, ЖООК	4	120	2/1/0*	75	E							5		
GIG107	Жерасты суларының мониторингі және қауіпті геологиялық процестері	БП, ТК	5	150	2/1/0*	105	E							4		
MAP223	Экологиялық картаграфиялау				2/0/1*										5	
GEO507	Инженерлік-геологиялық зерттеулер				2/1/0*											
GEO546	Жер асты суларын гидрогеологиялық модельдеу	БП, ТК	5	150	2/0/1*	105	E								5	
GEO630	Экологиялық мониторинг				2/1/1*											
GEO695	Арнайы гидрогеология	БП, ТК	6	180	2/0/2*	120	E								6	
GEO140	Инженерлік геодинамика															
GEO632	Қоршаған ортаны қорғаудың нормативтік-құқықтық негіздері	БП, ТК	5	150	2/0/1*	105	E								5	
GEO539	Пайдалы қазбалар кен орындарын гидрогеологиялық зерттеу															
GEO538	Жер асты суларының жасанды орнын толтыру	БП, ТК	5	150	2/0/1*	105	E									5
GIG149	Жерасты суларын пайдаланулық барлау	БП, ТК	5	150	2/0/1*	105	E									
GEO634	Экологиялық басқару негіздері															5
AAP102	Өндірістік практика I	БП, ЖООК	2										2			
AAP183	Өндірістік тәжірибе II	БП, ЖООК	3											3		
М-9. Қорытынды аттестаттау модулі																
ECA109	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау	ҚА	8													8
М-10. Оқытудың қосымша түрлерінің модулі																
AAP500	Әскери дайындық	ОКТ	0													
УНИВЕРСИТЕТ бойынша жиыны:																
													26	34	33	27
													60	60	60	60

Барлық оқу кезеңіндегі кредиттер саны				
Цикл коды	Пәндер циклі	Кредиттер		
		міндетті компонент (МК)	ЖОО компоненті (ЖООК)	Барлығы
ЖБП	Жалпы білім беретін пәндер циклі	56		56
НП	Негізгі пәндер циклі (НП)		96	96
БП	Бейіндік пәндер циклі		29	29
	<i>Теориялық оқыту бойынша барлығы:</i>	56		232
ҚА	Қорытынды аттестаттау	8		8
	ЖИЫНЫ:	64	0	240

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 12 "28" 04 2024 г.

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Оқу-әдістемелік кеңесінің шешімі Хаттама № 6 "19" 04 2024 г.

ГжМГТ Институт Ғылыми кеңесінің шешімі Хаттама № 12 "18" 04 2024 ж.

Академиялық мәселелер жөніндегі проректор

Р.К.Усkenбаева

Қ. Тұрысов атындағы Геология және мұнай-газ ісі институтының директоры

А.Х.Сыдыков

ГжМГТ кафедрасының меңгерушісі

Е.С.Әуелхан

Жұмыс берушілерден мамандық кеңесінің өкілі

М.К.Абсаметов