



**Қ. Тұрысов атындағы Геология және мұнай-газ институты
«Геофизика және сейсмология» кафедрасы**

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
7М07147 Сандық (барлау) геофизикасы**

Білім беру саласының коды және жіктелуі: 7М07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 7М071 Инженерия және инженерлік іс

Білім беру бағдарламалары тобы: М109 Мұнай және кен геофизикасы

ҰБК бойынша деңгей: 7

СБШ бойынша деңгей: 7

Оқу мерзімі: 1,5 жыл

Несие көлемі: 90

Алматы 2025

7M07147 Сандық (барлау) геофизикасы білім беру бағдарламасы «Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілген

2025 жылғы «20» ақпан №9 хаттама

«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралды және бекітуге ұсынылды

2025 жылғы «3» ақпан №4 хаттама

7M07147 Сандық (барлау) геофизикасы білім беру бағдарламасын 7M071 – «Инженерия және инженерлік іс» бағыты бойынша академиялық комитет әзірледі

Аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Ратов Боранбай Товбасарович	Техника ғылымдарының докторы	"Геофизика және сейсмология" кафедрасының меңгерушісі	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Абетов Ауэз Егемберлыевич	Геология-минералогия ғылымдарының докторы	Профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Умирова Гульзада Кубашевна	Доктор PhD	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Тогизов Куаныш Серикханович	Доктор PhD	Профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Әлиакбар Мадияр Манарбекұлы	Техника ғылымдарының магистрі	Аға оқытушы	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Жұмыс берушілердің өкілдері:				
Хитров Дмитрий Михайлович	Техника ғылымдарының кандидаты	Компанияның деректер орталығының менеджері	«PGS Kazakhstan LLP»	
Курманов Бауржан Коптлеуович	Техника ғылымдарының магистрі	Бас директор	"ОПТИМУМ" жобалау институты " ЖШС	

«Қ.И.СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

Білім алушылар:				
Даурбаева Гульбану Хамитовна	Техника ғылымдарын ың магистрі	1 курс докторант	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Музаппарова Акерке Бакбергеновна	Техника ғылымдарын ың магистрі	1 курс докторант	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Кирсанова Екатерина		1 курс магистрант	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	

Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескерту
1	Білім беру саласының коды және жіктелуі	7M07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	6B072 Өндірістік және өңдеу салалары
3	Білім беру бағдарламалары тобы	7M71 Инженерия және инженерлік іс
4	Білім беру бағдарламасының атауы	7M07147 Сандық (барлау) геофизикасы
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	7M07147 Сандық (барлау) геофизикасы бағыты бойынша даярлау бойынша бейінді магистратура (1,5 жыл) БАҒДАРЛАМАСЫ: а) геофизикалық әдістердің физика-геологиялық негіздері, деректерді тіркеудің цифрлық технологиялары және пайдалы қазбаларды іздеу және барлау кезінде оларды қолдану саласындағы мамандарды тереңдетіп даярлауды; б) магистранттардың цифрлық өңдеу бойынша сапалы білім алуын, заманауи цифрлық бағдарламалық құралдарды пайдалана отырып, геофизикалық процестерді модельдеу және геофизикалық деректерді геологиялық түсіндіру; в) магистранттардың геофизикалық деректердің үлкен көлемін талдау және өңдеу үшін статистикалық әдістер мен машиналық оқыту туралы білімдері мен заманауи түсініктерін алуы; г) білім алушылардың геофизикалық деректерді басқа геоғылымдық деректермен визуализациялау, интеграциялау және алынған нәтижелерді талдау үшін геоақпараттық жүйелерді (ГАЖ) пайдалану бойынша білім кешенін алуы.
6	БББ мақсаты	Цифрлық (барлау) геофизика саласында инклюзивті білім беру және тұрақты даму қағидаттары негізінде жұмысты жоспарлау, ұйымдастыру және басқару дағдыларын пайдалана отырып, заманауи цифрлық технологияларды тиімді пайдалана алатын, өндірістік мәселелерді шешуге қабілетті жоғары білікті кәсіптік мамандарды даярлау
7	БББ түрі	Жаңа
8	ҰБК бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ айрықша ерекшеліктері	жоқ
11	Оқыту нысаны	күндізгі
12	Оқу мерзімі	1,5
13	Кредиттер көлемі	90
14	Оқыту тілдері	Қазақ, орыс, ағылшын
15	Берілетін академиялық дәреже	Техника ғылымдарының магистрі
16	Әзірлеуші (лар) және авторлар:	профессор Абетов А.Е., қауымд. профессор Умирова Г.К., оқытушы Музаппарова А. Б.