



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

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
7М07148 Инженерлік геофизика**

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

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

Білім беру бағдарламаларының тобы: М109 Мұнай және кен геофизикасы

ҰБШ бойынша деңгейі: 7

СБШ бойынша деңгейі: 7

Оқыту мерзімі: 1 жыл

Кредиттер көлемі: 60

**Алматы 2025**

7М07148 Инженерлік геофизика 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.

7М07148 Инженерлік геофизика білім беру бағдарламасын 7М071 – «Инженерия және инженерлік іс» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді

Аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
<b>Профессор-оқытушылар құрамы:</b>				
Ратов Боранбай Товбасарович	Техника ғылымдарын ың докторы	"Геофизика және сейсмология" кафедрасының меңгерушісі	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Абетов Ауэз Егемберлыевич	Геология-минералогия ғылымдарын ың 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 ғылымдарын ың магистрі	Аға оқытушы	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
<b>Жұмыс берушілердің өкілдері:</b>				
Хитров Дмитрий Михайлович	Техника ғылымдарын ың кандидаты	Компанияның деректер орталығының менеджері	«PGS Kazakhstan LLP»	
Курманов Бауржан Коптлеуович	Техника ғылымдарын ың магистрі	Бас директор	"ОПТИМУМ" жобалау институты " ЖШС	
<b>Білім алушылар:</b>				

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

Даурбаева Гульбану Хамитовна	Техника ғылымдарын ың магистрі	<b>1 курс докторант</b>	"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

№	Атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктемесі	7M07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктемесі	6B072 Өндірістік және өңдеу салалары
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	7M71 Инженерия және инженерлік іс
4	Білім беру бағдарламасының атауы	7M07148 Инженерлік геофизика
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	7M07148 Инженерлік геофизика бағыты бойынша даярлау бойынша бейінді магистратура (1 жыл) бағдарламасы жерүсті және жерасты құрылыстарын салу, Гидрогеология, Топырақтану, инженерлік геология, мұзтану, гляциология, техникалық геология, археология және т. б. міндеттердің кең ауқымын шешу үшін геофизикалық әдістердің физика-геологиялық негіздері саласындағы мамандарды тереңдетіп даярлауды қамтамасыз етеді, оның ішінде бойынша сапалы білім магистранттары: - теориялық негіздері және физика-геологиялық геофизикалық зерттеулерді қолдану шарттары; - бөлімнің жоғарғы бөлігінің геологиялық құрылымын зерделеу кезінде дала жұмыстарын жүргізу әдістемесі мен техникасының ерекшеліктері; - жерүсті және жерасты инженерлік құрылыстарын; қазіргі заманғы тіркеу және өңдеу аппаратуралық-әдістемелік геофизикалық кешендерді зерттеу; - цифрлық өңдеу, физикалық өрістерді талдау, геофизикалық процестерді модельдеу және заманауи цифрлық бағдарламалық құралдарды пайдалана отырып, геофизикалық деректерді геологиялық түсіндіру; - білім алушылардың геофизикалық деректерді басқа геоғылымдық деректермен визуализациялау, интеграциялау және алынған нәтижелерді талдау үшін геоақпараттық жүйелерді (ГАЗ) пайдалану бойынша білім кешенін алуы.
6	БББ мақсаты	Инклюзия мен гендерлік теңдік негізінде жұмысты жоспарлау, ұйымдастыру және басқару дағдыларын пайдалана отырып, геофизикалық зерттеулер мен технологиялар саласында заманауи білімі мен дағдылары бар, жер қойнауын пайдалану, инженерлік зерттеулер, қоршаған ортаны қорғау және орнықты даму мәселелерін тиімді шешуге қабілетті жоғары білікті кәсіптік мамандарды дайындау
7	БББ түрі	Жаңа БББ
8	ҰБШ бойынша деңгейі	7
9	СБШ бойынша деңгейі	7
10	БББ-ның айрықша ерекшеліктері	жоқ
11	Оқыту түрі	күндізгі
12	Оқу мерзімі	1
13	Кредиттер көлемі	60
14	Оқыту тілдері	Қазақ, орыс, ағылшын

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

15	Берілетін академиялық дәреже	Техника және технология магистрі
16	Өзірлеуші (лер) және авторлар:	профессор С.А. Истекова, қауымд. профессор Г.К. Умирова, аға оқытушы Д.Н.Толыбаева, оқытушы А.Б. Музаппарова.