



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

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**  
**6B05208 Сейсмология**

Білім беру саласының коды және сыныптамасы: 6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика

Дайындау бағыттарының коды және сыныптамасы: 6B052 Қоршаған орта

Білім беру бағдарламаларының тобы: B052 Жер туралы ғылым

ҰБШ бойынша деңгей: 6

СБШ бойынша деңгей: 6

Оқу мерзімі: 4 жыл

Несие көлемі: 240

**Алматы 2025**

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

6B05208 Сейсмология білім беру бағдарламасы «Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.

2025 жылғы "6" наурыз №10 хаттама.

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

2024 жылғы "20" желтоқсан №3 хаттама.

6B05208 -Сейсмология білім беру бағдарламасы 6B052 "Қоршаған орта" даярлау бағыты бойынша академиялық комитетпен әзірлеген.

Аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
<b>Профессор-оқытушылар құрамы:</b>				
Ратов Боранбай Товбасарович	Техника ғылымдарының докторы	«Геофизика және сейсмология» кафедрасының меңгерушісі, профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті"	
Абетов Ауэз Егембердыевич	Геология-минералогия ғылымдарының докторы	профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті"	
Умирова Гульзада Кубашевна	PhD докторы	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті"	
Темирханова Раушан Галимжановна	PhD докторы	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті"	
Сыылханова Аккенже Оришановна	PhD докторы	Аға оқытушы	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті"	
Әлиакбар Мадияр Манарбекұлы	Техника ғылымдарының магистрі	Аға оқытушы	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті"	
<b>Жұмыс берушілердің өкілдері:</b>				
Михайлова Наталья Николаевна	Физика-математика ғылымдарының докторы	Басшы	Қазақстан ұлттық деректер орталығы (KNDC)	

**"Қ. И. СӘТБАЕВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ"  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ**

Узбеков Нурсарсен Болатаевич	Физика- математика ғылымдарыны ң кандидаты	Директордың ғылым жөніндегі орынбасары	Сейсмология институты	
<b>Білім алушылар:</b>				
Досымбекова Жанся	Техника ғылымдарыны ң магистрі	2 курс докторант	Сейсмология институты	
Исағали Асем	Техника ғылымдарыны ң магистрі	2 курс докторант	Қазақстан ұлттық деректер орталығы (KNDC)	
Музаппарова Акерке Бакбергеновна	Техника ғылымдарыны ң магистрі	1 курс докторанты	"Қ.И.Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті"	

### Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескерту
1	Білім беру саласының коды және сыныптамасы	6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	6B052 Қоршаған орта
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	B052 Жер туралы ғылым
4	Білім беру бағдарламасының атауы	6B05208 Сейсмология
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	Satbayev University "Сейсмология" мамандығының білім беру бағдарламасы бойынша бакалаврларды бейіндік даярлауды жүзеге асыруға арналған. "Сейсмология" бағыты бойынша бакалаврларды даярлау жөніндегі бағдарлама: а) сейсмология және пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлау саласындағы мамандарды даярлауды; б) бакалаврлардың сейсмологиялық ізденістерді кезеңділігі және жүргізу, далалық сейсмологиялық өлшеулерді ұйымдастыру және жүргізу, алынған деректерді өңдеу, түсіндіру және модельдеу бойынша сапалы білім алуын; в) геологиялық зерттеулерді талдау дағдыларын игеруін- геофизикалық деректер, оларды құрылымдау, пайдалы қазбалар кен орындарындағы нысаналы объектілердің сыныптамалары; пайдалы қазбалар кен орындарын іздеу және барлау кезінде тікелей және кері міндеттерді қою және шешу; сейсмологиялық деректерді талдау, жер сілкіністерін болжау және бағалау бойынша қажетті графиктерді, схемалар мен карталарды құру.
6	БББ мақсаттары	Қоршаған ортаға әсерді барынша азайтуға және халықтың қауіпсіздігін арттыруға бағытталған экологиялық, әлеуметтік және экономикалық аспектілерді ескере отырып, жер қыртысының құрылымын, жер қойнауында сейсмикалық толқындардың таралуын, олардың пайда болуын, күші мен қайталануын, жер сілкінісі және онымен байланысты құбылыстарды, сондай-ақ жер сілкінісі ошақтарының ұзақ мерзімді болжамдарын жасауда ғылыми-зерттеу институттарында, операторлық (жер қойнауын пайдаланушылар) және сервистік компанияларда инженерлік-техникалық лауазымдарда жұмыс істеуге қабілетті кәсіби білімді және құзыретті сейсмолог-мамандарды даярлау
7	БББ түрі	Жаңа
8	ҰБШ бойынша деңгей	6
9	СБШ бойынша деңгей	6
10	БББ ерекшеліктері	жоқ
11	Оқыту түрі	күндізгі
12	Оқу мерзімі	4
13	Кредиттер көлемі	240
14	Оқыту тілдері	Қазақ, орыс, ағылшын
15	Берілетін академиялық дәреже	Жаратылыстану бакалавры
16	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	профессор А.Е. Абетов, қауымдастырылған профессор Г.К. Умирова, оқытушы А.Б. Музаппарова