



**Ө.А. Байқоңыров атындағы Тау-кен металлургия институты**  
**"Тау-кен ісі" кафедрасы**

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

**7М07230 –ТАУ-КЕН РЕСУРСТАРЫН ҮНЕМДЕЙТІН ЦИФРЛЫҚ  
ИНЖЕНЕРИЯ**

Білім беру саласының коды және жіктелуі:	7М07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі:	7М072 Өндірістік және өңдеу салалары
Білім беру бағдарламаларының тобы:	М116 Тау-кен инженериясы
ҰБШ бойынша деңгей:	7
СБШ бойынша деңгей:	7
Оқу мерзімі:	1 жыл
Кредиттер көлемі:	60

**Алматы 2025**

7M07230 –Тау-кен ресурстарын үнемдейтін цифрлық инженерия білім беру бағдарламасы Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.

2025 жылғы «06» наурыз №10 хаттама

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралып, бекітуге ұсынылды

2024 жылғы «22» желтоқсан №3 хаттама

7M07230 – Тау-кен ресурстарын үнемдейтін цифрлық инженерия білім беру бағдарламасы 7M072- «Өндірістік және өңдеу салалары» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді

Т.А.Ә.	Ғылыми дәрежесі/ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
<b>Академиялық комитет төрағасы:</b>				
Молдабаев Серик Курашович	техн.ғыл. д-ры, профессор	кафедра меңгерушісі	Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ	
<b>Профессорлық-оқытушы құрам:</b>				
Юсупов Халидилла Абенович	техн.ғыл. д-ры, профессор	профессор	Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ	
Сандибеков Манарбек Назарбекович	техн.ғыл.канд., профессор	профессор	Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ	
<b>Жұмыс берушілер:</b>				
Утешов Ержан Турсынович	PhD докторы	директор	Д.А.Қонаев атындағы Тау-кен істері институты	
Аманкулов Максат Бейсембекович	техн.ғыл. магистрі	Атқарушы директор	«Антал» ЖК ЖШС	
Орынбаев Бауржан Ахмедиевич	PhD докторы	БАЖ параметрлері бөлім бастығы	«Интеррин» ЖШС	
Грязнов Вячеслав Владимирович	техн.ғыл. магистрі	Тау-кен бөлімі бастығы	«Антал» ЖК ЖШС	
<b>Білім алушылар:</b>				
Тілектес Аяулым Тілектесқызы	-	2 курс студенті		
Карсибеков Мағжан Анварбекулы	-	2 курс магистранты		
Асылханова Гүлнұр Ниязханқызы	техн.ғыл. магистрі	3 курс докторанты		

## Білім беру бағдарламасының паспорты

### Жалпы мәліметтер

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктелімі	7M07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелімі	7M072 Өндірістік және өңдеу салалары
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	M116 Тау-кен инженериясы
4	Білім беру бағдарламасының атауы	7M07230-Тау-кен ресурстарын үнемдейтін цифрлық инженерия
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	Ашық, жерасты және геотехнологиялық тау-кен жұмыстарында тау-кен жұмыстарын орындау, шахталар мен жерасты құрылыстарын салу. Негізгі технологиялық процестер: тау жыныстарын қазуға дайындау, қазу және тиеу жұмыстары, тасымалдау, түсіру және төгу жұмыстары, өндірілген пайдалы қазбаларды алғашқы өңдеу.
6	БББ мақсаты	Цифрлық ақпараттық кешендерді пайдалана отырып, тау-кен жұмыстарын жоғары техникалық деңгейде өндіруді және жобалауды жүзеге асыруға қабілетті және жасыл экономикаға көшу дағдыларына ие заманауи жоғары технологиялық ресурс үнемдеу өндірісінің талаптарына жауап беретін қатты пайдалы қазбаларды әзірлеу саласында жоғары білікті мамандарды даярлау. Пәндер кешені орнықты даму мақсаттарына сәйкес келеді: сапалы білім беру; лайықты жұмыс және экономикалық өсу; индустрияландыру, инновация және инфрақұрылым.
7	БББ түрі	Инновациялық
8	ҰБШ бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ айрықша ерекшеліктері	жоқ
11	Оқыту түрі	Күндізгі
12	Оқу мерзімі	1 жыл
13	Кредиттер көлемі	60
14	Оқыту тілдері	Қазақша, орысша, ағылшынша
15	Берілетін академиялық дәреже	Техника және технология магистрі
16	Әзірлеуші мен автор:	Молдабаев С.К.