



**Ө.А. Байқоңыров атындағы Тау-кен металлургия институты
Химиялық процестер және өнеркәсіптік экология кафедрасы**

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
6B07217 Сирек және радиоактивті элементтер технологиясы
білім беру бағдарламасының шифрі мен атауы

Білім беру саласының коды және жіктелуі: **6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары**

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: **6B072 Өндірістік және өңдеу салалары**

Білім беру бағдарламаларының тобы: **B071 Тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру**

ҰБШ бойынша деңгей: **6**

СБШ бойынша деңгей: **6**

Оқу мерзімі: **4**

Кредиттер көлемі: **240**

Алматы 2025

6B07217 Сирек және радиоактивті элементтер технологиясы 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

2025 жылғы «20» желтоқсан №3 хаттама

6B07217 Сирек және радиоактивті элементтер технологиясы білім беру бағдарламасы «6B072 Өндірістік және өңдеу салалары» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Кубекова Шолпан Накишбековна	техника ғылымдарының кандидаты, доцент	«Химиялық процестер және өнеркәсіптік экология» кафедрасының меңгерушісі	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ, +77085673291	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Капралова Виктория Игоревна	техника ғылымдарының докторы, доцент	Профессор	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ, +77718526879	
Каленова Айжан Советовна	химия ғылымдарының кандидаты, доцент	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ, +77766973311	
Раимбекова Айну Сагинжановна	философия докторы (PhD)	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ, +77017780105	
Жұмыс берушілер:				
Арынов Қажымұқан Тохтиярұлы	техника ғылымдарының докторы, профессор	Директор	«Инновациялық зерттеулер және технологиялар» ЖШС, +77028238721	
Кенжебаева Акмарал Нурдиновна	-	Сапа бойынша аға менеджері	«Минералды тыңайтқыштар зауыты» ЖШС «Қазфосфат», +77078869014	
Білім алушылар				
Ибраимова Гульнур Талипбаевна		Докторант	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ, +77772758818	
Төлеген Сабыржан Рысбекұлы		Магистрант	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ, +77085279179	
Ғауан Шерхан Заманұлы		Студент	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ, +77055141116	

Жалпы мәлімет

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктелімі	6B07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелімі	6B072 Өндірістік және өңдеу салалары
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	B071 Тау-кен ісі және пайдалы қазбаларды өндіру
4	Білім беру бағдарламасының атауы	6B07217 Сирек және радиоактивті элементтер технологиясы
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	<p>Білім беру бағдарламасы Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университетінде әзірлеген құжаттардың жиынтығын білдіреді. БББ-да өңірлік еңбек нарығының қажеттіліктері, мемлекеттік органдардың талаптары және тиісті салалық талаптар ескеріледі. БББ жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі тиісті білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарына негізделеді.</p> <p>БББ бағдарламалық білім беру мақсаттарын, студенттерді оқыту нәтижелерін, білім беру процесін іске асыру үшін қажетті жағдайларды, мазмұны мен технологияларын, білім алушылардың оқу кезінде және аяқтағаннан кейінгі сапасын бағалау мен талдауды айқындайды.</p> <p>БББ студенттердің сапалы білім алуын қамтамасыз ету үшін оқу бағдарламасын, пәндердің мазмұнын, оқу нәтижелерін және басқа да материалдарды қамтиды.</p>
6	БББ мақсаты	Қазақстан Республикасының тау-кен өндіру және қайта өңдеу, химиялық және химиялық-металлургиялық кәсіпорындары үшін экология мен қоршаған ортаны қорғау талаптарын ескере отырып, сирек, сирекжер металдар мен радиоактивті элементтердің химиялық технологиясы саласында кәсіби қызметті жүзеге асыруға қабілетті жоғары білікті, бәсекеге қабілетті және еңбек нарығында сұранысқа ие мамандарды даярлау.
7	БББ түрі	Инновациялық
8	ҰБШ бойынша деңгей	6
9	СБШ бойынша деңгей	6
10	БББ айрықша ерекшеліктері	жоқ
11	Оқыту түрі	күндізгі
12	Оқу мерзімі	4
13	Кредиттер көлемі	240
14	Оқыту тілдері	Орыс, қазақ, ағылшын
15	Берілетін академиялық дәреже	техника және технология бакалавры
16	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Кубекова Ш.Н., Капралова В.И., Каленова А.С., Раимбекова А.С.