



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

## **БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

### **6B05206 Инженерлік экология**

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

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: **6B052 Қоршаған орта**

Білім беру бағдарламаларының тобы: **B051 Қоршаған орта**

ҰБШ бойынша деңгей: **6**

СБШ бойынша деңгей: **6**

Оқу мерзімі: **4**

Кредиттер көлемі: **240**

**Алматы 2025**

«6B05206 Инженерлік экология» 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

«6B05206 Инженерлік экология» білім беру бағдарламасы «6B052 Қоршаған орта» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді

Тегі, аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/ ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
<b>Академиялық комитет төрағасы:</b>				
Кубекова Шолпан Накишбековна	техника ғылымдарының кандидаты, доцент	«Химиялық процестер және өнеркәсіптік экология» кафедрасының меңгерушісі	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ, +77085673291	
<b>Профессор-оқытушылар құрамы:</b>				
Еликбаев Бахытжан Кошкинбаевич	Биология ғылымдарының докторы, доцент	Профессор	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ +77781161188	
Нурмакова Сауле Муқановна	Техника ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ +77051524022	
Кезембаева Гульмира Булатовна	<b>ДВА докторы</b>	Аға оқытушысы	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ +77077924445	
<b>Жұмыс берушілер:</b>				
Бурлибаева Диана Маликовна	Философия докторы (PhD)	Экологиялық жобалау және мониторинг бөлімінің бас маманы	«География және су қауіпсіздігі институты» АҚ, +77076661360	
Дюсенова Жұлдыз Аманжоловна	техника ғылымдарының кандидаты	Су ресурстары және нормалау бөлімінің бас маманы	«ҚЭҚА» ЖШС, +77075167955	
<b>Білім алушылар</b>				
Ақанова Жаңыл Қайратқызы	-	Докторант	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ +7 707 101 2069	
Жалдыбаева Алуа Талғатовна	-	Магистрант	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ +7 705 257 7703	
Бакытұлы Іңкар		Студент	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ, +7 747 122 2099	
<b>Техникалық хатшы (ОЖЖ және БББ үшін жауапты қызметкер):</b>				
Акубаева Дария Мараловна	техника ғылымдарының кандидаты	Аға оқытушысы	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ, +7708 768 2947	

## Жалпы мәлімет

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктелімі	6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелімі	6B052 Қоршаған орта
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	B051 Қоршаған орта
4	Білім беру бағдарламасының атауы	6B05206 Инженерлік экология
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	«Инженерлік экология» білім бағдарламасының мақсаты қоршаған ортаны қорғау, заманауи экологиялық сараптау саласында білімді; экологиялық мәселелерді шешуге қабілетті, тұрақты даму мақсаттарын орындай алатын, өндірістің әртүрлі салаларына ең қолжетімді технологияларды (техниканы) енгізе алатын, өз қызметінде нормативті-құқықтық құжаттарды қолдана білетін; өндірістік, ғылыми-зерттеу және педагогикалық бағытта білікті, бәсекеге қабілетті мамандар дайындау.
7	БББ түрі	жаңа
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	жаратылыстану бакалавры
16	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Кубекова Ш.Н., Еликбаев Б.К., Нурмакова С.М., Кезембаева Г.Б.

