



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

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
8D05201 Биоэкологиялық инженерия**

Білім беру саласының коды және жіктелуі: **8D05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика**

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: **8D052 Қоршаған орта**

Білім беру бағдарламаларының тобы: **D087 Қоршаған ортаны қорғау технологиясы**

ҰБШ бойынша деңгей: **8**

СБШ бойынша деңгей: **8**

Оқу мерзімі: **3**

Кредиттер көлемі: **180**

**Алматы 2025**

8D05201 Биозкологиялық 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  
2025 жылғы «20» желтоқсан №3 хаттама

8D05201 Биозкологиялық инженерия білім беру бағдарламасы «8D052 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 менгерушісі	«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	ДВА докторы	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 Жулдыз Аманжоловна	техника ғылымдарының кандидаты	Су ресурстары және нормалау бөлімінің бас маманы	«ҚЭЖА» ЖШС, +77075167955	
<b>Білім алушылар</b>				
Ақанова Жаңыл Қайратқызы	-	Докторант	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ +7 707 101 2069	
Жалдыбаева Алуа Талгатовна	-	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 жіктелуі	8D05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	8D052 Қоршаған орта
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	D087 Қоршаған ортаны қорғау технологиясы
4	Білім беру бағдарламасының атауы	8D05201 Биоэкологиялық инженерия
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	Білім беру бағдарламасы - Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті әзірлеген құжаттардың жиынтығы. ББ жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына негізделеді. ББ мақсаттары мен міндеттерін, оқу жоспары мен пәндердің мазмұнын, ББ оқыту нәтижелерін және бітірушінің негізгі құзыреттерін, сондай-ақ сапалы білім беруді қамтамасыз етуге арналған басқа да материалдарды қамтиды.
6	БББ мақсаты	Биоэкологиялық инженерия саласында іргелі білім беру, әдіснамалық және зерттеу дайындығы бар жоғары білікті мамандарды даярлау.
7	БББ түрі	Жаңа БББ
8	ҰБШ бойынша деңгей	8
9	СБШ бойынша деңгей	8
10	БББ айрықша ерекшеліктері	жоқ
11	Оқыту түрі	күндізгі
12	Оқу мерзімі	3
13	Кредиттер көлемі	180
14	Оқыту тілдері	Орыс, қазақ, ағылшын
15	Берілетін академиялық дәреже	PhD философия докторы
16	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Кубекова Ш.Н., Еликбаев Б.К., Нурмакова С.М.