



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

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
7М05202 Биоэкологиялық инженерия**

Білім беру саласының коды және жіктелуі: **7М05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика**

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: **7М052 Қоршаған орта**

Білім беру бағдарламаларының тобы: **М087 Қоршаған ортаны қорғау технологиясы**

ҰБШ бойынша деңгей: **7**

СБШ бойынша деңгей: **7**

Оқу мерзімі: **2**

Кредиттер көлемі: **120**

Алматы 2025


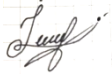
«7М05202 Биозкологиялық инженерия» білім беру бағдарламасы Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.
2025 жылғы «06» наурыз №10 хаттама

Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-дың Оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралып, бекітуге ұсынылды
2025 жылғы «20» желтоқсан №3 хаттама

«7М05202 Биозкологиялық инженерия» білім беру бағдарламасы «7М052 Қоршаған орта» 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:				
Еликбаев Бахытжан Кошкинбаевич	Биология ғылымдарының докторы, доцент	Профессор	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ +77781161188	
Нурмакова Сауле Мукановна	Техника ғылымдарының кандидаты	Қауымдастырылған профессор	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ +77051524022	
Кезембаева Гულიмира Булатовна	ДВА докторы	Аға оқытушысы	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ +77077924445	
Жұмыс берушілер:				
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	«ҚЭҚА» ЖШС, +77075167955	
Білім алушылар				

«Қ. И. СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ

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	
Бақытұлы Іңқар		Студент	«Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ» КЕАҚ, +7 747 122 2099	
Техникалық хатшы (ОЖЖ және БББ үшін жауапты қызметкер):				
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 жіктемесі	7M05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктемесі	7M052 Қоршаған орта
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	M087 Қоршаған ортаны қорғау технологиясы
4	Білім беру бағдарламасының атауы	7M05202 Биоэкологиялық инженерия
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	7M05202 – «Биоэкологиялық инженерия» білім беру бағдарламасы Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ-да 7M052 - «Қоршаған орта» (магистр) даярлау бағыты бойынша Қ.И. Сәтбаев іске асырылады және негізінен даярлаудың экологиялық бағытына бағдарланған. Бағдарламаның мазмұны инженерлік экология, атмосфераны қорғау, су дайындау және сарқынды суларды тазарту, экологиялық жобалау, табиғатты ұтымды пайдалану, экологиялық таза өндіріс, экологиялық тәуекелдерді бағалау және басқару, қалдықтармен жұмыс істеу, жасыл технологиялар және орнықты даму саласындағы терең білім мен практикалық дағдыларды қалыптастыруға бағытталған.
6	БББ мақсаты	Инженерлік экология саласында іргелі ғылыми білімі бар, алған білімін ғылыми-зерттеу, конструкторлық, жобалық, ғылыми-өндірістік және педагогикалық қызметте жүзеге асыра алатын жоғары білікті жаратылыстану ғылымдарының магистрлерін даярлау.
7	БББ түрі	Жаңа ББ
8	ҰБШ бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	БББ айрықша ерекшеліктері	жоқ
11	Оқыту түрі	күндізгі
12	Оқу мерзімі	2 жыл
13	Кредиттер көлемі	120 кредит
14	Оқыту тілдері	Орыс, қазақ, ағылшын
15	Берілетін академиялық дәреже	Жаратылыстану ғылымдарының магистрі
16	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Кубекова Ш.Н., Еликбаев Б.К., Нурмакова С.М., Кезембаева Г.Б.