



Қ.Тұрысов атындағы геология және мұнайгаз Институты
Химиялық және биохимиялық инженерия Кафедрасы

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
7М05105 Биотехнология

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

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 7М051 Биологиялық және сабақтас
ғылымдар

Білім беру бағдарламаларының тобы: М082 Биотехнология

ҰБШ бойынша деңгей: 7

СБШ бойынша деңгейі: 7

Оқу мерзімі: 2 жыл

Кредиттер саны: 120

Алматы 2025

7M05105 Биотехнология білім беру бағдарламасы Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.

«06» 03 2025ж. Хаттама №10

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

«20» 12. 2024ж. Хаттама №3

7M05105 Биотехнология білім беру бағдарламасы 6B051 «Биологиялық және сабақтас ғылымдар бағыты» бағыты бойынша академиялық комитетте әзірленді

Аты-жөні	Ғылыми дәрежесі / ғылыми атағы	Лауазымы	Жұмыс орны	Қолы
Академиялық комитет төрағасы:				
Белкожаев Аяз Маратович	Доктор PhD	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Нармуратова Жанар Бахытовна	Доктор PhD	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Мангазбаева Рауаш Амантаевна	Химия ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Сандыбаева Сандуғаш Қалжанқызы	-	Мұғалім	"Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	
Жұмыс берушілер:				
Джамалова Гуля Абаевна	Ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты, доцент	Бас директор	"Animal expert group" ғылыми-диагностикалық орталығы " ЖШС	
Білім алушылар:				
Амантай Индира	-	Студент	"Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" КЕАҚ	

Жалпы мәлімет

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктемесі	7M05 Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің жаратылыстану бағдарламалары
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктемесі	7M051 Биологиялық және сабақтас ғылымдар
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	M082 Биотехнология
4	Білім беру бағдарламасының атауы	7M05105 Биотехнология
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	Биотехнология дәрежесі бағдарламасы өнімнің сапасын, тұрақтылығын және қаражатын ескере отырып, қазіргі заманғы ғылымға негізделген өндірістік процестерді қалай жобалау және пайдалану керектігін терең түсінуді қамтамасыз етеді. Түлектер тұрақты қоғамды дамыту үшін химиялық заттар, азық-түлік, биоотын және биоматериалдар сияқты тауарларды өндіру үшін жасушаларды, жасушалық компоненттерді және биомолекулаларды пайдалану құзыреттері мен дағдыларына ие. Білім беру бағдарламасы өндірістік процестерді дамыту, тауарларды тұрақты өндіру және осындай процестердің қоршаған ортаға және қоғамға әсері үшін қолданылатын биотехнологиялық құралдар бойынша біліктілікті арттыру курстарын қамтиды.
6	БББ мақсаты	Биотехнологиялық өндірістің тұрақты дамуын қамтамасыз ету үшін оны тиімді ұйымдастыру, басқару және инновациялық әрі экологиялық таза технологияларды енгізу саласында практикалық міндеттерді шеше алатын заманауи кәсіби құзыреттері мен дағдылары бар жоғары білікті ғылыми-педагог кадрларды даярлау.
7	БББ түрі	Жаңа
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
14	Оқыту тілдері	қазақ, орыс, ағылшын
15	Берілетін академиялық дәреже	Жаратылыстану ғылымдарының магистрі
16	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Белкожаев А.М, Мангазбаева Р.А, Сандыбаева С.К.