



Қ.Тұрысов атындағы геология және мұнай-газ ісі Институты
Химиялық және биохимиялық инженерия Кафедрасы

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
6B05105 Биотехнология

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

Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі: 6B051 Биологиялық және сабақтас
ғылымдар

Білім беру бағдарламаларының тобы: B050 Биологиялық және сабақтас ғылымдар

ҰБШ бойынша деңгей: 6

СБШ бойынша деңгейі: 6

Оқу мерзімі: 4 жыл

Кредиттер саны: 240

Алматы 2025

6B05105 Биотехнология білім беру бағдарламасы Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Ғылыми кеңесінің отырысында бекітілді.

«06» 03 2025ж. Хаттама №10

Қ.И.Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ оқу-әдістемелік кеңесінің отырысында қаралды және бекітуге ұсынылды.

«20» 12. 2024ж. Хаттама №3

6B05105 Биотехнология білім беру бағдарламасын 6B051 «Биологиялық және сабақтас ғылымдар бағыты» бойынша академиялық комитет әзірлеген.

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" KEAK	
Профессор-оқытушылар құрамы:				
Нармуретова Жанар Бахытовна	Доктор PhD	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" KEAK	
Мангазбаева Рауаш Амантаевна	Химия ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор	Қауымдастырылған профессор	"Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" KEAK	
Сандыбаева Сандуғаш Қалжанқызы	-	Мұғалім	"Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" KEAK	
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" KEAK	

Жалпы мәлімет

№	Өріс атауы	Ескертпе
1	Білім беру саласының коды және жіктелімі	6B05 Жаратылыстану ғылымдары, математика және статистика
2	Дайындық бағыттарының коды және жіктелімі	6B051 Биологиялық және сабақтас ғылымдар
3	Білім беру бағдарламаларының тобы	B050 Биологиялық және сабақтас ғылымдар
4	Білім беру бағдарламасының атауы	6B05105 Биотехнология
5	Білім беру бағдарламасының қысқаша сипаттамасы	Биотехнология білім беру бағдарламасы өнімнің сапасын, тұрақтылығын және қаржысын ескере отырып, тіршілік туралы ғылымдарға негізделген қазіргі заманғы өндірістік процестерді қалай әзірлеу және пайдалану керектігін терең түсінуді қамтамасыз етеді. Түлектер тұрақты қоғамды дамыту үшін химиялық заттар, тағам өнімдері, биоотын және биоматериалдар сияқты тауарларды өндіру үшін жасушаларды, жасушалық компоненттер мен биомолекулаларды пайдалану құзыреттілігі мен дағдыларына ие. Білім беру бағдарламасы өнеркәсіптік процестерді әзірлеу, тауарларды тұрақты өндіру және осындай процестердің қоршаған орта мен қоғамға әсері үшін пайдаланылатын биотехнологиялық құралдар бойынша біліктілікті арттыру курстарын қамтиды.
6	БББ мақсаты	Биологиялық объектілермен жұмыс істеуге арналған заманауи эксперименттік әдістер мен жабдықтарды қолдана алатын, биотехнологиялық өндірістерді жаңғырту жағдайында инновациялық және экологиялық жауапты дамуды қамтамасыз ететін, қоғамның тұрақты дамуына, денсаулығы мен әл-ауқатына үлес қосатын бәсекеге қабілетті және білікті мамандарды даярлау.
7	БББ түрі	Жаңа БББ
8	ҰБШ бойынша деңгей	6
9	СБШ бойынша деңгей	6
10	БББ айрықша ерекшеліктері	жоқ
11	Оқыту түрі	күндізгі
12	Оқу мерзімі	4 жыл
13	Кредиттер көлемі	240
14	Оқыту тілдері	орыс, қазақ, ағылшын
15	Берілетін академиялық дәреже	Жаратылыстану бакалавры
16	Әзірлеуші (лер) мен авторлар:	Белкожаев А. М, Нармуратова Ж.Б, Мангазбаева Р.А, Сандыбаева С.Қ