

MOE2 - биотехнологиялар үйі»	ТМ05102 - Әбдіқалиқ биотехнологиясы»	Қытай (мәтіндерге 2 жыл) тәртібі»	Ташкенттегі теориясы мен практикасы дәстүрі	ТМБ 5301									
MOE2 - биотехнологиялар үйі»	ТМ05102 - Әбдіқалиқ биотехнологиясы»	Қытай (мәтіндерге 2 жыл) тәртібі»	Мақсаты өнімдері белгілі ау және тағарудан дайындау дәстүрі	ТМБ 5301									
MOE2 - биотехнологиялар үйі»	ТМ05102 - Әбдіқалиқ биотехнологиясы»	Қытай (мәтіндерге 2 жыл) тәртібі»	Биотехнология мен генетикалық инженерия дәстүрі	ТМБ 5301									

MO82 - биотехнология маман	7MA05102 - «Өсімдік биотехнологиясы 2 жыл» мамандығының білім бағдарламасы	Қустан (мамандығына білім беру бағдарламасының негізін қалайтын) мамандығы	Сауырауықтар және биотехнология мамандығы	БІТ	5.0	Мамандық бағдарламасының (ТҚМ) негізгі бағыттары	Микробиология және биотехнология мамандығы	1	2	Зерттеу және тәжірибелік жұмыс, мамандықтың негізгі бағыттары мен мақсаттары	Биотехнология және биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары	Биотехнология және биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары	Микробиология және биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары	Биотехнология және биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары	Биотехнология және биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары	Биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары
MO82 - биотехнология маман	7MA05102 - «Өсімдік биотехнологиясы 2 жыл» мамандығының білім бағдарламасы	Қустан (мамандығына білім беру бағдарламасының негізін қалайтын) мамандығы	Сауырауықтар және биотехнология мамандығы	БІТ	5.0	Мамандық бағдарламасының (ТҚМ) негізгі бағыттары	Микробиология және биотехнология мамандығы	1	2	Зерттеу және тәжірибелік жұмыс, мамандықтың негізгі бағыттары мен мақсаттары	Биотехнология және биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары	Биотехнология және биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары	Микробиология және биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары	Биотехнология және биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары	Биотехнология және биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары	Биотехнология мамандығының негізгі бағыттары мен мақсаттары

Эксперттің пәндер каталогы ВжМШТ факультетінің кәсіптік бағдарламасы Хаттама ІА
28.08.2023ж.

Микробиология және биотехнология кафедрасының меңгерушісі В.К. доцент



А.Б. Берейна