

«БЕКТЕМИН/ОНАЙ/УТВЕРЖАЮ/APPROVED»

Академиялық мәселелер вице-ректоры /
Eğitim ve metodolojiiden sorumlu rektör yardımcısı /

Вице-ректор по академическим вопросам
Vice-rector for academic affairs

Оку-элістемелік комитет пәсیمی негізінде

Na osnovanii resheniya Uchebno-metodicheskogo komiteta

Based on the decision of the Educational and method
No. xattama/ protokol/ mparokot/ protokol

«24» 05 2024 ж. п. / г. / у.

Негізгі оқу жоспары бойынша / Temel Eğitim planı/ по основной учебной программе/ by Basic in Education Program

Оқу жұмыс жоспары/Ders Müfredatı/Рабочий учебный план/Curriculum

2021 жылы қабылданған білім алушыларға / 2021 yılında kabul edilenler için / для обучающихся принятых в 2021 году / accepted students in 2021)

2024-2025 оқу жылына 4 курс / 2024-2025 учебный год 4 курс / 2024-2025 академический год 4 курс

Oku menzimi: 4 жыл / Eğitim süresi: 4 yıl

Срок обучения: 4 года / Duration: 4 years

Оқы түрі: кундізгі/ Егітм Түрү: өргүн

Вид обучения: дневной / **Study type:** full time

Пән коды/ Ders kodu/ Код предмета/ Code	Пәннің (модульдің) атауы мен қызмет ету түрлері Ders (modül) adı ve faaliyet türleri / Наименование предмета (модуля) и видов деятельности / Subject (module) name and activity type	Академиялық кредит/ Академтік credit/ Академический кредит/ Academic credit	Жалпы аудиториялық кредит/ Toplam ders krediti/ Всего аудиторных кредит/ Total classroom credit	Оның ішінде / Dahil olmak üzere/ В том числе/ Including				БӨЖ/ ӨБЖ /СРС/ IWS БӨЖ/ ӨБЖ /СРС/ IWS	Бақылау түрі/ Kontrol türü/ Тип контроля/ Type of control	Семестр/ Dönem/ Семестр/ Sem	
				Лекция/ Ders anlatım	Практика/Семинар Pratik/ Seminar	Лаборатория/Лабораторя/ Жеке сабақ/ студиялық	VII			VIII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Базалық пәндер циклі / Temel disiplinler döngüsü / Цикл базовых дисциплин/ Cycle of basic disciplines										
Тандау компоненті/ Seçmeli Bileşen/Компонент по выбору (элективный компонент)/ Optional components											
Мамандандырудың білім траекториясы №1 «Ауылшаруашылық биотехнологиясы / İhtisaslaşırma Eğitim Yörüngesi №1 «Tarımsal biyoteknoloji»											

229

/ Образовательная траектория по специализации №1 «Сельскохозяйственная биотехнология» / Educational trajectory for the specialization number №1 «Agricultural biotechnology»													
Модуль – Ғылыми зерттеу негіздері және интродукция /Modül- Bilimsel araştırmanın temelleri ve tanıtım / Модуль –Основы научного исследования и интродукция /Module - Fundamentals of scientific research and introduction													
BMZA 4248 BMAY 4248 BMMI 4248 BMMR 4248	Ботаникалық және микологиялық зерттеу әдістері Botanik ve Mikolojik Araştırma Yöntemleri Ботанические и микологические методы исследования Botanical and Mycological Methods of Research	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	5			
BZhZAK4249 BSEAY4249 PMIBS 4249 DMBRS 4249	Биологиялық жүйелерді зерттеу әдістері мен құралдары Biyolojik sistemlerin enstrümantasyon ve araştırma yöntemleri Приборы и методы исследования биологических систем Devices and methods of biological research systems	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	5			
OI 4250 BIA 4250 IR 4250 PI 4250	Өсімдіктер интродукциясы Bitkilerin İklimi Alıştırma Интродукция растений Plants Introduction	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	5			
3	Бейндейтін пәндер циклының модулі/ Uzmanlık Ders Döngüsünün Modülü/ Модуль цикла профилирующих дисциплин/ Cycle module of the profiling disciplines												
Жоғарғы оқу орны компоненті ЖҚ/ Üniversite Seçmeli /Вузовский компонент UC													
Модуль – Экология және биотехнология/ Modül- Ekoloji ve biyoteknoloji /Модуль – Экология и биотехнология /Module - Ecology and biotechnology													
OBOSB 4312 BBVK 4312 BBRES 4312 BPBIC 4312	Өсімдіктер биоалуантүрлілігі және оны сақтаудың биотехнологиясы Biyoteknoloji bitki biyoçeşitliliği ve korunması Биотехнология биоизобразности растений и его сохранение Biotechnology plant biodiversity and its conservation	5	1,5	0,5	-	1	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	5			
EB4312 ZhB4312 EB4312 EB4312	Экологиялық биотехнология Çevresel biyoteknoloji Экологическая биотехнология Environmental biotechnology	6	2	0,5	-	1,5	1	3	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	6			
OP I /ES I 4304 PP I /P I 4304	ӨНДІРІСТІК ПРАКТИКА III/ ENDÜSTRİYEL STAJ III ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА III/ INDUSTRIAL PRACTICE III	8							Есеп/ Rapor/ Отчет/ Report	8			
DP /DOS 4305 PP /PGPT 4305	ДИПЛОМАЛДЫ ПРАКТИКА/ DİPLOMA ÖNCESİ STAJ/ ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА/ PRE-GRADUATION PRACTICAL TRAINING	4							Есеп/ Rapor/ Отчет/ Report	4			
Модуль – Нанотехнология және кәсіпкерлік қызмет / Modül – Nanoteknoloji ve girişimcilik / Модуль –Нанотехнологии и предпринимательская деятельность / Module –Nanotechnology and entrepreneurship													
Bio4313 Bio4313 Bio4313	Бионанотехнология (түрік тілінде) Biyonanoteknoloji (Türkçe'de) Бионанотехнология (на турецком языке)	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	5			

Род

Bio4313	Bionanotechnology (in Turkish)	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Sınav Емтихан/ Экзамен Examination/ Sınav	5	
BKKU 4314	Биотехнологияда кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру										
BIO 4314	Biyoteknoloji iş organizasyonu										
OPDB 4314	Организация предпринимательской деятельности в биотехнологии										
OBAB 4314	Organization of business activity in biotechnology										
4. Қорытынды аттестаттау модулі / Final Sınav/ Модуль итоговая аттестация /Module of Final Attestation											
	Дипломдық жұмысты, дипломдық жобаны жазу және қорғау немесе кешенді емтихан тапсыру/ Tezi Veya Projeyi hazırlama ve Savınma ya da Karşamlı Snavına girme/ Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или подготовка и сдача комплексного экзамена / Writing and defending a diploma work, diploma project or preparing and passing of Complex exam								ДЖҚ		12
Жалпы барлығы /Genel Toplam / Общий итог / General:		60								36	24

Факультеттің оқу-әдістемелік комитетінде талқыланып, ұсынылды/ Fakültenin eğitim ve metodoloji komitesinde incelenmiş ve onaylanmıştır/
Обсуждено и рекомендовано в учебно-методическом комитете факультета/ Discussed at educational-methodical committee of the Faculty
Хаттама/ Protokol /Протокол/Protocol number № 9 « 13 » 05 2024 ж./у. /Г./у.

Академиялық департамент директоры/ Akademik Bölüm Başkanı/
Директор Академического департамента/ Director of the Academic Department

А.Бостанова/ A.Bostanova

Әдістемелік жұмысты ұйымдастыру бөлімінің басшысы / Metodoloji Çalışmaları Organizasyon Bölüm Başkanı/
Руководитель отдела организации методической работы / Head of the Department for the Organization of Methodological Work

Е.Шахабаев/ E.Shahabaev

Факультет деканы / Fakülte Dekanı/Декан факультета/ Dean of the Faculty

Ж.Исабеков/ Zh.Isabekov

Кафедра меңгерушісі/ Bölüm Başkanı/Заведующий кафедрой/Head of the Department

Г.Исаев/ G.Isaev

Тіркеуші офисінің менеджері/ Resepsiyonist ofis Müdürü/ Менеджер офиса регистратора/
Registrar's office manager

М.Кенесбай/ M.Kenesbay

14. Панотбева Ә.Ж.