

Академиялық мәселелер вице-ректоры /
Eğitim ve metodolojiden sorumlu rektör yardımcısı /
Вице-ректор по академическим вопросам /
Vice-rector for academic affairs /
Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі
Оқу-білістемелік жүйенің методикалық кеңесшісі
Eğitim ve metodoloji kuramı uzmanı
На основании решения Межвузовского методического комитета /
Based on the decision of the Interuniversity Methodical Committee
№ 10 хаттамалық протокол / протокол
« 22 » 05 - 2005 ж. ж. / ж. / ж.



Даярлау багыты: «6B052 – Қоршаған орта»
 Branş: «6B052 - Çevre»
 Направление подготовки: «6B052 – Окружающая среда»
 Field of Education: «6B052 – Environment»
 Берілетін дәреже: «6B05247 – Экология» білім беру бағдарламасы бойынша
 жаратылыстану бакалавры
 Akademik derece: «6B05247- Ekoloji» Anabilim Dalı Bakalorya
 Присваиваемая степень: Бакалавр естествознания по образовательной
 программе «6B05247-Экология»
 Awarded degree: Bachelor of Natural Sciences on the educational program
 «6B05247-Ecology»

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

2025- 2026 оқу жылына 3 курс/ 2025-2026 eğitim yılı 3 sınıf / 2025-2026 учебный год 3 курс/ 2025-2026 academic year 3 course

Оқу мерзімі: 4 жыл / Eğitim süresi: 4 yıl
Срок обучения: 4 года / Duration: 4 years

Оқу түрі: күндізгі/ Eğitim Türü: örgün
Вид обучения: дневной / Study type: full time

[illegible]

Вузовский компонент ВК/University Component UC											
Модуль- Қоршаған орта химиясы / Modül- Çevre Kimyası/ Модуль-Химия окружающей среды / Module –Environmental chemistry											
OE 3283 EE 3283 PE 3283 IE 3283	Өнеркәсіптік экология Endüstriyel Ekoloji Промышленная экология Industrial Ecology	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	5	
BE 3286 BJE 3286 BIE 3286 BE 3286	Биогеохимия және экотоксикология Biyolojik Jeokimya ve Ekotoksikoloji Биогеохимия и экотоксикология Biogeochemistry and Ecotoxicology	5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	5	
KOAB 3285 ÇED 3285 OVOS 3285 EIA 3285	Қоршаған ортаға әсерді бағалау/ түрік тілінде Çevre Etki Değerlendirme / Türkçe'de Оценка воздействия на окружающую среду / на турецком языке Environmental Impact Assessment / in Turkish	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	5	
EM 3284 EI 3284 EM 3284 EM 3284	Экологиялық мониторинг Ekolojik İzleme Экологический мониторинг Ecological Monitoring	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav		5
Тандау компоненті (ТК)/ Seçmeli bileşen SB/ Компонент по выбору КВ/ Component of Choice CC											
Модуль- Экологияны зерттеудің әдістері/ Modül- Ekolojicalı şı mayöntemleri/ Модуль- Методы изучения экологии/ Module –Methods of studying ecology											
ZFHA 3287 FKAY 3287 FHMI 3287 PACHRM 3287	Зерттеудің физика-химиялық әдістері Fiziksel ve kimyasal araştırma yöntemleri Физико-химические методы исследования Physical And Chemical Research Methods	5	1,5	0,5	-	1	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	5	
SEZN 3289 DCAY 3289 CEMI 3289 DERM 3289	Сандық экологиялық зерттеу әдістері Dijital çevre araştırma yöntemleri Цифровые экологические методы исследования Digital Environmental Research Methods	5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	5	
ZBT 3291 BAY 3291 BMI 3291 BRM 3291	Зерттеудің биоиндикациялық тәсілдері Biyoindikasyon araştırma yöntemleri Биоиндикационные методы исследования Bioindication Research Methods	5	1,5	0,5	0,5	0,5	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sinav	5	
3. Бейіндеуші пәндер циклі/ Profil oluşturma disiplinleri döngüsü /Цикл профилирующих дисциплин/ Cycle of the profiling disciplines											
3.1 Жоғары оқу орны компоненті ЖК/ Üniversite / Вузовский компонент ВК/University Component UC											
Модуль –Қоршаған орта сапасын және экологиялық ресурстарды басқару / Modül – Çevresel kalite ve çevre kaynaklarının yönetimi / Модуль –Качество окружающей среды и управление экологическими ресурсами / Module – Environmental quality and environmental resource management											

Port

ASB 3302 HKY 3302 UKV 3302 CAQ 3302	Ауа сапасын басқару Hava Kalitesi Yönetimi Управление качеством воздуха Control of Air Quality	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sınav	5
KOMZHТ 3376 AGDKYT 3376 NTVPO 3376 NTWP 3376	Қалдықтарды өңдеу мәселесіндегі жаңа технологиялар Atık geri dönüşüm konularında yeni teknolojiler Новые технологии в вопросах переработки отходов New Technologies In Waste Processin	6	2	0,5	0,5	1	1	3	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sınav	6
3.1.2	Модуль-Экологиялық мәселелерді тиімді шешу / Modül – Çevre sorunlarına etkili çözüm / Модуль –Эффективное решение экологических проблем / Module –Effective solution to environmental problems									
KGOZHT 3379 KIDYT 3379 GIKZT 3379 GCCHGT 3379	Климаттың ғаламдық өзгеруі және жасыл технологиялар Küresel iklim değişikliği ve yeşil teknolojiler Глобальное изменение климата и зеленые технологии Global Climate Change And Green Technologies	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sınav	5
KREM 3381 KCEP 3381 EPRK 3381 EPRK 3381	ҚР экологиялық проблемалары KC Ekolojik Problemleri Экологические проблемы РК Ecological Problems of RK	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/ Sınav	5
OPII 2203/ESII 2203/ PPII2203/PII 2203	ӨНДІРІСТІК ПРАКТИКА II/ENDÜSTRİYEL STAJ II ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА II/INDUSTRIALPRACTICE II	4							Есеп/ Отчет/ Report	4
Жалпы барлығы/Genel Toplam/ Общий итог / General:		60							11/1	30 30

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 «16» 05 2025ж./y. /г./y.

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

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

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

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

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

А.Бостанова/ A.Bostanova

Е.Шахабаев/ E.Shahabaev

Р.Нұрділлаева/ R.Nurdillayeva

К.Сарбаева / K. Sarbaeva

Б.Қолқанат/ B.Kolkanat

Тексерілді с. 16