

Академиялық мәселелер вице-ректоры /
Eğitim ve metodolojiden sorumlu rektör yardımcısı /
Вице-ректор по академическим вопросам /
Vice-rector for academic affairs

Оқу-әдістемелік комитет шешімі негізінде /
Eğitim ve metodoloji Kurul Kararı/

№ 10 хаттама/ протокол/ протокол/ протокол

22 05



Даярлау багыты: «БВ015 – Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау»
Branş: «BВ015 Fen Alanında Öğretmen Eğitimi»
Направление подготовки: «БВ015 Подготовку учителей по естественнонаучным предметам»
Field of Education: «BВ015 Teacher training in natural science subjects»
Берілген дәреже: «БВ01512 –Химия» білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры»
Akademik derece: «BВ01512 Chemistry» Anabilim Dalı Bakalarya
Присваиваемая степень: Бакалавр образования по образовательной программе «БВ01512-Химия»
Awarded degree: Bachelor of Education in educational program «BВ01512-Kimya»

Негізгі оқу жоспары бойынша / TemelEğitim planı/po osnovной учебной программе/by Basic in Education Program

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

(2023 жылы қабылданған білім алушыларға / 2023 yılında kabul edilen öğrencilere için / для обучающихся принятых в 2023 году / accepted students in 2023) 2025-2026 оқу жылына 3 курс/ 2025-2026 eğitim yılı 3 sinif / 2025-2026 учебный год 3 курс/ 2025-2026 академический год 3 course

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

Оку түрі: күндізгі/ **Eğitim Türü:** örgün
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/ Академік кредит/ Academic credit	Жалпы аудиториялық кредит/ Торлап ders krediti/ Всего аудиторных кредит/ Total	Оның ішінде / Dahil olmak üzere/ В том числе/ Including				БӨЖ/ БҮБС /СРС/ IWS	БӨЖ/ БҮБС /СРС/ IWS	Бақылау түрі/Kontrol türü/Тип контроля/Type of control	Семестр/ Dönem/ Семестр/ Sem	
				Лекция/ Ders anlatımı	Практика/Семинар	Лаборатория/Labortativ	Лаборатория/Labortativ				V	VI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Жалпы білім беретін пәндер (ЖБП) циклі /Genel Eğitim Dersler Döngüsü (GED)/ Цикл общеобразовательных дисциплин (ООД)/Cycle of general education (CGE)												
Тандау компоненті (ТК)/ Seçmeli bileşen SB/ Компонент по выбору KB/ Component of Choice CC												
EOK 3174	Экология және өмір қауіпсіздігі	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен		5	

8120

EYG 3174 EBZh 3174 EALS 3174	Экология и безопасность жизнедеятельности Ecology and Life Safety (türk тілінде/ Türkçe'de /на турецком языке/ in Turkish)								Examination/Sınav
Базалық және бейіндеуші пәндер циклі / Temel ve profiloluşturma disiplinleri / Базовые и профилирующие дисциплины Basic and profile disipilns									
Модуль – Түрік тілі/ Modül – Türk Dili/Модуль – Турецкий язык/ Module – Turkish Language									
AZhK 32107 AYG 32107 VAP 32107 ITAW 32107	Академиялық жазбаға кіріспе Akademik Yazıya Giriş Введение в академическое письмо Introduction to Academic Writing	3	1	-	1	-	0,5	1,5	Емтихан/ Экзамен Examination/Sınav
Модуль – Түрік дүниесі/ Modül – Türk Dünyası/ Модуль – Тюркский мир/ Module – Turkic World									
TMT 32113 TMT 32113 ITG 32113 TSH 32113	Түркі мемлекеттер тарихы Türk memleketleri tarihi История тюркских государств Turkic States History	3	1	0,5	0,5	-	0,5	1,5	Емтихан/ Экзамен Examination/Sınav
Модуль – Іргелі химиялық пәндер/ Modül – Temel kimyasal disiplinler/ Модуль-фундаментальные химические дисциплины/Module-fundamental chemical disciplines									
ANI 3289 AKI 3289 ANI 3289 ACI 3289	Аналитикалық химия II Analitik Kimya II Аналитическая химия II Analytical Chemistry II	5	1,5	0,5	-	1	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/Sınav
OH 3290 OK 3290 OH 3290 OC 3290	Органикалық химия I Organik Kimya I Органическая химия I Organic Chemistry I	5	1,5	0,5	-	1	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/Sınav
ONI 3291 OKI 3291 ONI 3291 OCI 3291	Органикалық химия II Organik Kimya II Органическая химия II Organic Chemistry II	5	1,5	0,5	-	1	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/Sınav
Модуль-Әдістемелік пәндер/ Modül – Metodolojik disiplinler /Модуль-Методические дисциплины Module-Methodological disciplines									
MNEZHA 3295 OKDYU 3295 MPHESH 3295 TMOCEIS 3295	Мектепте химиялық экспериментті жүргізу әдістемесі Okullarda Kimyasal Deney Yöntemleri Методика проведения химического эксперимента в школе The Method of Conducting a Chemical Experiment in School	5	1,5	0,5	-	1	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/Sınav
HESHA 3293 KPCHy 3293 MRZPH 3293 MPFSIC 3293	Химия есептерін шығару әдістемесі Kimyada Problem Çözme Yöntemleri Методика решения задач по химии Methods for Problem Solving in Chemistry	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/Sınav
Базалық пәндер циклі / Temel disiplinleri / Базовые дисциплины Basic and profile disipilns. Таңдау компоненті (ТК)/ Seçmeli bileşen SB/ Компонент по выбору KB/ Component of Choice CC									
Модуль –Қолданбалы химиялық пәндер/Modül-Uygulamalı kimya disiplinleri / Модуль-Прикладные химические дисциплины/Module-Applied chemical disciplines									
FN 3296 FK 396 FN 3296 PC 3296	Физикалық химия Fiziksel Kimya Физическая химия Physical Chemistry	5	1,5	0,5	-	1	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/Sınav
KN 3298 KK 3298 KN 3298 CC 3298	Коллоидты химия Kolloid Kimyasi Коллоидная химия Colloid Chemistry	5	1,5	0,5	-	1	1	2,5	Емтихан/ Экзамен Examination/Sınav

Модуль –Химия дидактикасы/Modül -Didaktikası'nın Kimyası /Модуль -Химия дидактики /Module –Chemistry of didactics		3	1	0,5	0,5	-	0,5	1,5	Эмтихан/ Экзамен Examination/Sınav	3
ХОТ 32102	Химияны өкыту технологиялары Kimya öğretme teknolojileri ТОН 32102	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Эмтихан/ Экзамен Examination/Sınav	5
СТТ 32102	Технологии обучения химии Chemistry Teaching Technologies									
KKDA 32100	Көрнекі құралдар дайындау әдістемесі Görsel Malzeme Hazırlama Yöntemleri									
GMHY 32100	Методика приготовления наглядных пособий Method of Preparing Visual Aids									
MPNP 32100	МЕТОДИКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ Method of Preparing Visual Aids	6							Есеп/ Отчет/ Report	6
МОРВА 32100										
PP 3203/ PS 3203	ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ПРАКТИКА / PEDAĞOLİK	60							12/1	30
PP 3203/ TP 3203	СТАЖ/ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА / TEACHING PRACTICE									
Жалпы барлығы/Genel Toplam/ Общий итог / General:		60								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 /Protocol number № 9 « 16 » 05 2025 ж./у. /г./у.

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.Nurdillaeva

Қ.Сарбаева / K. Sarbaeva

Б.Қолқанат/ B.Kolkanat

Директор С.А.