

«БЕКТЕМІН/УТВЕРЖДАЮ/APPROVED»

Академиялык мәселелер вице-ректоры/

Вице-ректор по академическим вопросам/

Vice-Rector for Academic Affairs

Э. Идрисова / E. Idrissova

Академиялық комитет шешімі негізінде/

На основании решения Академического комитета/

Based on the decision of the Academic Committee

№ 107 хаттама/протокол/протокол

« 24 » 2024 ж. г./у.



Даярлау бағыты: «7M053-Физикалық және химиялық ғылымдар»
Направление подготовки: «7M053-Физические и химические науки»

**Field of Education: «7M053-Physical and Chemical Sciences»
Берілетін дәреже: «7M05324-Химия» білім беру бағдарламасы**

бойынша жаратылыстану ғылымдарының магистрі

Присваиваемая степень: Магистр естественных наук по специальности «Физическая химия»

образовательной программе «7M05324-Химия»

Awarded degree: Master of Natural Sciences in the Educational Program

«7M05324-Chemistry»

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

Оқу жұмыс жоспары/ Рабочий учебный план/ Curriculum

(2023 жылы қысқы кезеңде қабылданған білім алушыларға/для обучающихся принятых в зимний период в 2023–2024 году/accepted students in winter period in 2023–2024)

2024-2025 оқу жылына 2 курс/ 2024-2025 учебный год 2 курс/ 2024-2025 академический курс

Оқу мерзімі: 2 жыл

Срок обучения: 2 года

Duration: 2 years

Оқу түрі: күндізгі

Вид обучения: дневной

Study type: full time

Пән коды/ Код предмета/ Code	Пәннің (модульдің) аты мен қызмет ету түрлері/ Наименование предмета (модуля) и видов деятельности/ Subject (module) name and activity type	Академиялық кредит/ Academic credit	Жалпы аудиторлық кредит/ Всего аудиторных кредит/ Total	Оның ішінде /В том числе/ Including					Бақылау түрі/ тип контроля/ type of control	Семестр/ Семестр/ Sem
				Лекция/ Lecture	Практика/Семинар/ Seminar	Лаборатория/Лаборатория/ Laboratory	БӨЖ/СРСП/ IWS	БӨЖ/СРС/ IWS		
1	2	3	4	5	6		7	8	9	
Базалық пәндер циклі/ Цикл базовых дисциплин/ Cycle of basic disciplines										
1) Жоғары оқу орны компоненті (ЖҚ)/ Университет сегменті/ Бузовский компонент ВК/ University Component UC										
Психология-педагогикалық модуль/ Психолого-педагогический модуль/ Psychology and Pedagogy Module										

1) Жоғары оқу орны компоненті (ЖО) / Университеттің компоненті (ЖО) / Университеттің компоненті (ЖО)

Психология-педагогикалық модуль/ Психолого-педагогический модуль/ Psychology and Pedagogy Module

PP 6209	Педагогикалық практика/ Педагогическая практика/ Pedagogical practice	4						Есеп/ Отчет/ Report	4
GS 6519 RS 6519	Ғылыми семинар/ Научный семинар/ Research Seminar	2						Есеп/ Отчет/ Report	1
MDOKMGZZHI 6509 NIRMVVMDI 6509 MRWCTMTI 6509	Магистрлік диссертацияны орындауды камтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы IV/ Научно-исследовательская работа магистранта, включающая выполнение магистерской диссертации IV/ Master's research work covering the master's thesis IV	10						Есеп/ Отчет/ Report	10
Tag 6510 Sta 6510 Int 6510	Тағылымдама/ Стажировка/ Internship	3						Есеп/ Отчет/ Report	3
Оқытудың қосымша түрлері (ОҚТ) / Дополнительные виды обучения (ДВО) / Additional types of training (ATT)									
Қорытынды аттесттау / Итоговая аттестация / Final attestation									
MDRK OZMD ADMW	Магистрлік диссертацияны рәсімдеу және қорғау/ Оформление и защита магистерской диссертации/ Accomplishment and defense of Master's degree thesis	8						МДР Қорғау/ Защита МД Defense of degree work	12
Жалпы барлығы/ Общий итог / General:		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-methodological committee of the Faculty

Хаттама/ Protokol/ Protocol number № 9 «13» 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 Organizasyonu 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. Issabekov

Экология және химия кафедрасының меңгерушісі/ Ekoloji ve Kimya Bölümü Başkanı/
Заведующий кафедрой экология и химии/ Head of the Department of ecology and chemistry

Қ. Сарбаева/ K. Sarbayeva

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

М. Әбеков/ M. Abekov

[Handwritten signature]