

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті
Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk-Kazak Üniversitesi
Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави
Khoja Ahmet Yassawi International Kazakh-Turkish University

«БЕКІТЕМІН/ ONAY/ УТВЕРЖДАЮ/ APPROVED»

Академиялық мәселелер жөніндегі Ретіріс /
Eğitim ve metodoloji der soruların tekerrür ve tedbirleri /
Вице-ректор по академическим вопросам /
Vice-rector for academic affairs /
Оқу-әдістемелік комитетінің төрағасы /
Eğitim ve metodoloji Kurul Başkanı /
На основании решения Учебно-методического комитета /
Based on the decision of the Educational and methodical Committee
№ 1 хаттама/ протокол/ протокол/ протокол
« 2 » 08 2025 ж. / т. / ж.



Даярлау бағыты: «7M053- Физикалық және химиялық ғылымдар»
Направление подготовки: «7M053-Физические и химические науки»
Field of Education: «7M053-Physical and Chemical Sciences»
Берілген дәреже: «7M05325 – Физика» білім беру бағдарламасы бойынша жаратылыстану ғылымдарының магистрі
Присуждаемая степень: Магистр естественных наук по образовательной программе «7M05325-Физика»
Awarded degree: Master of Natural Sciences in the Educational Program «7M05325-Physics»

Негізгі оқу жоспары бойынша / Temel Eğitim planı/ по основной учебной программе/ by Basic in Education Program
Оқу жұмыс жоспары/Ders Mütfaidatı/Рабочий учебный план/Curriculum
(2025 жылы қабылданған білім алушыларға / 2025 yılında kabul edilenler için / для обучающихся принятых в 2025 году / ascerted students in 2025)
2025-2026 оқу жылына 1 курс/ 2025-2026 eğitim yılı 1 sınıf / 2025-2026 учебный год 1 курс/ 2025-2026 academic year 1 course

Оқу мерзімі: 2 жыл / Eğitim süresi: 2 yıl
Срок обучения: 2 года / Duration: 2 years

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

Пән коды/ Код предмета/ Code	Пәннің (модульдің) атауы мен қызмет ету түрлері Наименование предмета (модуля) и видов деятельности / Subject (module) name and activity type	Академиялық кредитАкадемическ й кредит/ Academic credit	Жалпы аудиториялық кредит/	Оның ішінде / В том числе/ Including			БӨӨЖ/ СРСП/ IWST	БӨЖ /СРС/ IWS	Бақылау түрі/ Тип контроля/ Type of control	Семестр/ Семестр/ Sem	
				Лекция/ Лекция/ Lecture	Практика/Сем инар Practik	Лаборатория/ /Лаборатория/ Laboratory/ Жеке сабақ/ Жеке сабақ/				I	II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Теориялық оқыту/ Теоретическое обучение/Theoretical education											
1.1 Базалық пәндер (БП) циклі/ Temel disiplinler döngüsü /Цикл базовых дисциплин/ Cycle of basic disciplines											
1) Жоғарғы оқу орны компоненті (ЖК) / Вузовский компонент ВК/University Component UC											
Ғылым тарихы мен философиясы модулі/Модуль истории и философии науки/Module on history and philosophy of science											
SHTK 5209	Шет тілі (кәсіби)	4	1		1,0	-	1	2	Емт-хан/ Экзамен	4	
YAP 5209	Иностранный язык (профессиональный)								Examination		

1821 H

FLP 5209	Foreign Language (professional)											
GTF 5210	Ғылым тарихы мен философиясы	4	1	0.5	0.5	-	1	2	Емтихан/Экзамен Examination		4	
IFN 5210	История и философия науки											
HAPOIS 5210	History and Philosophy of the Science											
Психология-педагогикалық модуль/Психолого-педагогический модуль/Psychology and Pedagogy Module												
BP 5209	Басқару психологиясы	4	1	0.5	0.5	-	1	2	Емтихан/Экзамен Examination		4	
PU 5209	Психология управления											
MP 5209	Management psychology											
ZhMP 5209	Жоғары мектептің педагогикасы	4	1	0.5	0.5	-	1	2	Емтихан/Экзамен Examination		4	
PVSh5209	Педагогика высшей школы											
HSP 5209	High School Pedagogy											

2) Таңдау компоненті (ТК)/ Selected Відеген SB/Компонент по выбору KB/ Component of choiceCC

Модуль — Электрондықбілім беруресурстары және заманауи физика/ Модуль – Электронные образовательные ресурсы и современная физика / Module – Electronic educational resources and modern physics /

ZhFOEBBPK 5211	Физиканы оқытуда цифрлық білім беру ресурстары мен жасанды интеллектті интеграциялау	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/Экзамен Examination	5	
IEORDPFCV 5211	Интеграция цифровых образовательных ресурсов и искусственного интеллекта в обучение физике										
UOEAEKFTPAU 5211	Integration of digital educational resources and artificial intelligence in physics education										
TOFTT 5212	Тұтаас орта физикасының таңдаулы тараулары	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/Экзамен Examination	5	
IGFSS5212	Избранные главы физики сплошных сред										
SCOCP 5212	Selected Charters of Continuum Physics										
YaFTT 5213	Ядролық физиканың таңдаулы тараулары	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/Экзамен Examination	5	
IGYaF 5213	Избранные главы ядерной физики										
SCONP 5213	Selected chapters of nuclear physics										

1.2 Бейіндеуші пәндер циклі / Цикл профилирующих предметов / Cycle of cognitive disciplines

1) Жоғарғы оқу орны компоненті (ЖК) / Вузевский компонент BK/University Component UC

Ғылыми-зерттеу құралдары модулі / Модуль -Инструменты научных исследований/ Scientific-Research Tools Module												
ZKA 5302	Зерттеулердің қолданбалы әдістері	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/Экзамен Examination	5		
PMI 5302	Прикладные методы исследования											
AMOR 5302	Applied Methods of Research											
AGZh 5304	Академиялық ғылыми жазба	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/Экзамен Examination		5	
ANP 5304	Академическое научное письмо											
ASW 5304	Academic Scientific Writing											

Модуль - Жаңа материалдар және бағамалы энергия технологиясының модулі Модуль - Новые материалы и альтернативные энергетические технологии

Module - New materials and alternative energy technologies

ZhMTN 5307	Жаңа материалдар технологиясының негіздері	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/Экзамен Examination	5		
OTNM 5307	Основы технологии новых материалов											
BOTONM 5307	Bases of technology of new materials											
BET 5307 TAE	Бағамалы энергия технологиялары	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/Экзамен Examination		5	
5307 AET 5307	Технологии альтернативной энергетики											
	Alternative energy technologies											
YaA 5307	Ядролық астрофизика	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан/Экзамен Examination		5	
YaA 5307	Ядерная астрофизика											
NA 5307	Nuclear Astrophysics											

2018

2. Ғылыми зерттеу жұмысы/Научно-исследовательская работа / Scientific-research work									
Ғылыми зерттеу жұмысы/Научно-исследовательская работа / Scientific-research work									
МДОКМГZZhU 5506	Магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (үздіксіз) I	3						Есеп/ Отчет/ Report	1
NIRMVVMDN 5506	Научно-исследовательская работа магистранта, включающая выполнение магистерской диссертации (непрерывная) I								
MRWCTMTL 5506	Master's research work covering the master's thesis (lifelong) I								
GS 5517 NS5517	Ғылыми семинар Научный семинар	1						Есеп/ Отчет/ Report	1
RS 5517	Research Seminar								
МДОКМГZZhU 6508	Магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (үздіксіз) II	2						Есеп/ Отчет/ Report	2
NIRMVVMDNI 6508	Научно-исследовательская работа магистранта, включающая выполнение магистерской диссертации (непрерывная) II								
MRWCTMTLI 6508	Master's research work covering the master's thesis (lifelong) II								
Жалпы барлығы/ Общий итог/ General:		60							30 30

Факультеттің оқу-әдістемелік комитетінде талқыланып, ұсынылды/ Факультеттегі оқу әдістемелік комитетінде талқыланып, ұсынылды/ Обсуждено и рекомендовано в учебно-методическом комитете факультета/ Discussed at educational-methodical committee of the Faculty
Хаттама/ Протокол/ Protocol number № 1 « 02 » 09 2025ж. /у. /г. /у.

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

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

Факультет декан / Fakülte Dekanı g.у. / декан факультета/ Dean of the Faculty

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

Әдістемелік жұмысты ұйымдастыру бөлімінің әдіскері/Методист отдела организации методической работы/Методологic қалыпта organizationu bölümtiipin metodologu/Methodologist of the department of organization of methodological work

А.Бостанова/ A.Bostanova

Е.Шахабаев/ E.Shahabaeв

Р.Нұрдиллаева/ R. Nurdillayeva

Б.Сейтов/ B.Seitov

Г.Тасболатова /G. Tasbolatova