

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/ОНАУ/УТВЕРЖДАЮ/APPROVED»

Академиялық мәселелер вице-ректоры /
Eğitim ve metodolojik sorunları temsil eden yetkilisi /
Вице-ректор по академическим вопросам /
Üniversite Akademik Sorunları Temsilcisi /
Оқу әдістемелік жөніндегі проректор /
Eğitim ve metodolojik konularla ilgili doçent /
На основании решения Учебно-методического комитета /
Based on the decision of the Educational and methodical Committee
№ 10 хаттама / protokol / протокол / протокол
« 24 » 05 2024 ж. / 5. 2024 ж. / 5. 2024 ж.



Даярлау бағыты: «БВ01510 Жаратылыстану пәндері бойынша мұғалімдер даярлау»
Branş: «Doğa bilimleri öğretmenlerinin yetiştirilmesi»
Направление подготовки: «БВ01510 Подготовка учителей по естественнонаучным предметам»
Field of Education: "BВ015 Teacher training in natural science subjects"
Берілген дәреже: «БВ01510 Физика» білім беру бағдарламасы бойынша білім бакалавры
Akademik derece: «BВ01510 Fizik» Anabilim Dalı Bakaloru
Присваиваемая степень: Бакалаур образования по образовательной программе «БВ01510 Физика»
Awarded degree: Bachelor of Education in the educational program "BВ01510 Physics"

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
Дуалды оқытудың жұмыс оқу жоспары/ İkili Eğitimin Çalışma Planı/ Рабочий учебный план дуального обучения/ Work and educational plan of dual training
(2021 жылы қабылданған білімгерлерге/ 2021 yılında kabul edilenler için/ для обучающихся принятых в 2021 году/ accepted students in 2021)
2024-2025 жылына 4 курс/ 2024-2025 eğitim yılı 4 sınıf / 2024-2025 academic year 4 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

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	Оның ішінде / Dahil olmak üzere/ В том числе/ Including			BOЖ/ ÖBÇ / СРСП/ İWST	BOЖ/ ÖBÇ /СРС/ İWS	Бақылау түрі/ Kontrol türü/ тип контроля/ type of control	Семестр/ Dönem/ Семестр/ Sem	
		Лекция/ Ders anlatımı	Практика/Семинар Pratik/Seminar	Лаборатория/Лабораторя/ Жеке сабақ/ студиялық сабақ Laboratory/Laboratory/ Жеке				VII	VIII
1		3	4	5	6	7	8	9	10
2.Базалық пәндер циклі / Temel disiplinler döngüsü / Цикл базовых дисциплин/ Cycle of basic disciplines									
2.2 Таңдау компоненті (ТК)/ Seçmeli Bileşen SB/Компонент по выбору KB/ Component of choice CC									
Мамандандырудың білім траекториясы №1 «Іргелі физика және физиканы оқыту әдістемесі/ İhtisaslaşırma Eğitim Yörüngesi №1 «Temel fizik ve fizik öğretimi tekniği»/ Образовательная траектория по специализации №1 «Фундаментальная физика методика преподавания физики»/ Educational trajectory for the specialization number 1 «Fundamental physics and methods of									

2024

teaching physics»										
2.2.4	Модуль– Физиканы оқыту технологиялары / Modül– Fizik öğrenme teknolojileri / Модуль– Технологии обучения физике / Module– Technologies for teaching physics									
FESHAN 4215 FERGY 4215 OMRZF 4215 FMSPP 4215	Физикадан есептер шығару әдістемесінің негіздері (дуальды оқыту) Fizik Eğitiminde Problem Çözme Yöntemleri (İkili Eğitim) Основы методики решения задач по физике (дуальное обучение) Fundamentals of Methods in Solving Physics Problems (Dual Training)	4	1	0,5	0,5	-	1	2	4	Емтихан Sinav Экзамен Examinations
2.2.5	Модуль - Физикадағы жаңартылған білім беру мәселелері – / Modül – Fizikte güncellenmiş eğitim sorunları / Модуль – Проблемы обновленного образования в физике / Module – Problems of updated education in physics	6	2	0,5	0,5	1	1	3	6	Емтихан Sinav Экзамен Examinations
YaKBf 4216 NFTP 4216 FYaBCh 4216 PNER 4216	Ядро және қарапайым бөлшектер физикасы Nükleer fizik ve temel parçacıklar Физика ядра и элементарных частиц Physics of the nuclear and elementary particles	5	1,5	0,5	0,5	1	1	2,5	5	Емтихан Sinav Экзамен Examinations
FZHBVBM4234 FGERMS4234 SPOOPF4234 MPUEPRH4237	Физикадағы жаңартылған білім беру бағдарламасының заманауи мәселелері Fizikte güncellenmiş eğitim programının modern sorunları Современные проблемы обновленной образовательной программы по физике Modern problems of the updated educational program in physics	5	1,5	0,5	0,5	1	1	2,5	5	Емтихан Sinav Экзамен Examinations
3. Бейіндеуші пәндер циклі/ Profil oluşturma disiplinleri döngüsü / Цикл профилирующих дисциплин/ Cycle of the profiling disciplines										
3.1.3	Модуль – Мектеп физикасы және педагогикалық таным/ Modül – Okul Fiziği ve pedagojik biliş/ Модуль – Школьная физика и педагогическое познание/ Module – School physics and pedagogical knowledge									
MFET 4301 OFDT 4301 TShEF 4301 TSEP4 301	Мектептегі физикалық эксперимент техникасы (түрік тілінде) Okul fiziksel deney tekniği (Türkçe) Техника школьного эксперимента по физике (на турецком языке) Techniques of Classroom Experiment in Physics (in Turkish)	5	1,5				1,5	1	2,5	5
FPPZAA 4301 FEAMT 4301 MMPIDF 4301 MMPRDP 4301	Физика пәнінде педагогикалық зерттеу әдіснамасы мен әдістемесі (дуальды оқыту) Fizikte eğitim araştırma metodolojisi ve teknik (İkili Eğitim) Методология и методики педагогических исследований в дисциплине физики (дуальное обучение) Methodology and methods of pedagogical research in the discipline of physics (Dual Training)	3	1	0,5	0,5	-	0,5	1,5	3	Емтихан Sinav Экзамен Examinations
Ast 43301 Ast 43301 Ast 43301 Ast 43301	Астрономия Astronomi Астрономия Astronomy	3	1	0,5	-	0,5	0,5	1,5	3	Емтихан Sinav Экзамен Examinations
OPP/ EPS 4304 PPP/ IPP 4304	ӨНДІРІСТІК-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ПРАКТИКА/ ENDÜSTRİYEL-PEDAGOGİK STAJ/ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА/ INDUSTRIAL-PEDAGOGICAL PRACTICE	8							8	Есеп/Rapor/ Отчет/Report

DP/ DOS 4305 PF/ PGPT 4305	ДИПЛОМАЛДЫ ПРАКТИКА/ DIPLOMA ÖNCESİ STAJ ПРЕДИДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА/ PRE-GRADUATION PRACTICAL TRAINING	4							Есеп/Rapor/ Отчет/Report	4		
3.2 Таңдау компоненті (TK)/ Seçmeli Bileşen SB/ Компонент по выбору KB/ Component of choice CC Мамандандырудың білім траекториясы №1 Жартылай өткізгіштердің қасиеттері/ İhtisaslastırma Eğitim Yörüngesi №1 Yarı iletkenlerin özellikleri / Образовательная траектория по специализации №1 Свойства полупроводников / Educational trajectory for the specialization number 1 Properties of semiconductors												
3.2.1	Модуль – Жартылай өткізгіштер қасиеттері/ Modul– Yarı iletkenlerin özellikleri/ Модуль– Свойства полупроводников / Module– Properties of semiconductors	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан Sınav Экзамен Examinations	5		
Krt4305 Krt4305 Krt4305 Cry4305	Кристаллография Kristallografi Кристаллография Crystallography											
ZhAOF4304 YISF4304 FPS4304 PSS4304	Жартылай және асқын өткізгіштер физикасы Yarı iletken ve süperiletkenlik fizigi Физика полупроводников и сверхпроводимости Physics of semiconductors and superconductivity	5	1,5	0,5		1	1	2,5	Емтихан Sınav Экзамен Examinations	5		
4. Қорытынды аттестаттау / Final Sınav/ Итоговая аттестация/Final Attestation	4.1 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 yada Kapsamlı Sınavına 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	12							Есеп/Rapor/ Отчет/Report	12		
	Жалпы барлығы/Genel Toplam/ Общий итог / General:	60							8	3	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 /Protocol number № 9 « 13 » 05 2024 ж.ж. /г.ж.

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.Shahabaeu

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

Ж. Исабеков/ Zh. Issabekov

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

Б.Сейтов/ B.Seitov

Тіркеуші офісінің меңгерушісі/ Resepsiyonist ofis Müdürü/ Менеджер офиса регистратора/
Registrar's office manager

М.Кенесбай/ M. Kenesbay

Тасбағамбетов

Мер