

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-ректора /
Eğitim ve metodoloji ve akademik sorunlar yöneticisi /
Вице-ректор по академическим вопросам /
Vice-rector for academic affairs /
Қожа Ахмет Ясауи университетінің /
Hoca Ahmet Yassawi Üniversitesi /
Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави /
Khoja Ahmet Yassawi International Kazakh-Turkish University /
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. / y. / r. / y.



Даярлау бағыты: «БВ053 – Физикалық және химиялық ғылымдар»
Branş: «БВ053 – Fizik ve Kimya Bilimleri»
Направление подготовки: «БВ053- Физические и химические науки»
Field of Education: «БВ053 - Physical and Chemical Sciences»
Берілетін дәреже: «БВ05348 – Физика» білім беру бағдарламасы бойынша жаратылыстану бакалавры
Akademik derece: «БВ05348 – Fizik» Anabilim Dalı Bakalorya
Присуждаемая степень: бакалавр естествознания по образовательной программе «БВ05348 –Физика»
Awarded degree: Bachelor of Natural Science in the Educational Program «БВ05348 – 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

(2021 жылы қабылданған білім алушыларға/ 2021 yılında kabul edilenler için/ для обучающихся принятых в 2021)
2024-2025 оқу 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: öğün

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				Бөж/ÖBС / СРСП/ IWS Бөж/ÖBС / СРСП/ IWS Лаборатория/Laboratory/ Жеке сабақ/ студиялық Лаборатория/Laboratory/ Жеке сабақ/ студиялық	Бөж/ÖBС /CPC/ IWS	Бөж/ÖBС /CPC/ IWS	Бақылау түрі/ Kontrol türü/ тип контроля/ type of control	Семестр/ Dönem/ Семестр/ Sem	
		Лекция/ Ders anlatımı	Практика/Семинар	Лаборатория/Laboratory/ Жеке сабақ/ студиялық	Лаборатория/Laboratory/ Жеке сабақ/ студиялық					VII	VIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.Базалық пәндер циклі / Temel disiplinler dñgüsü / Цикл базовых дисциплин/ Cycle of basic disciplines											
2.2 Таңдау компоненті (ТК)/ Seçmeli Bileşen SB/Компонент по выбору KB/ Component of choice CC											

2018

Мамандандырудың білім траекториясы №1 «Іргелі физика және әдістеме» / İhtislaştırma Eğitim Yürümesi №1 «Temel fizik ve teknik» Образовательная траектория по специализации №1 «Фундаментальная физика и методика»/ Educational trajectory for the specialization number 1 «Fundamental physics and methods»											
Модуль – Қолданбалы физика/ Modül – Uygulamalı fizik/ Модуль – Прикладная физика/ Module – Applied physics											
2.2.4	Модуль – Қолданбалы физика Nükleer Fizik Ядерная физика Nuclear Physics	6	2	0,5	0,5	1	1	3	Емтихан Sınav Экзамен Examinations	6	
YAF 4218 NF 4218 YAF 4218 NP 4218	Ядерная физика Nükleer Fizik Ядерная физика Nuclear Physics	6	2	0,5	0,5	-	1	3	Емтихан Sınav Экзамен Examinations	6	
KDZFA4230 KIFY4230 FMIT4230 PhMRS4230	Қатты денелерді зерттеудің физикалық әдістері Katılları incelemenin fiziksel yöntemleri Физические методы исследования твердых тел Physical methods of research solids	6	2	0,5	0,5	-	1	3	Емтихан Sınav Экзамен Examinations	6	
FZHBVZM4231 FGPMS4231 SPOOPF4231 MPUEPPh4231	Физикадағы жанартылған 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	3	1	0,5	0,5	-	0,5	1,5	Емтихан Sınav Экзамен Examinations	3	
3.Бейіндеуші пәндер циклі/ Profil oluşturma disiplinleri döngüsü /Цикл профилирующих дисциплин/ Cycle of the profiling disciplines											
3.1 Жоғарғы оқу орны компоненті ЖК/ Üniversite / Вузовский компонент ВК/ University Component UC											
3.1.3	Модуль – Салыстырмалық теориясы және Нанотехнология / Modül – Göreliklik ve nanoteknoloji / Модуль – Теория относительности и нанотехнология / Module – The theory of relativity and nanotechnology	6	2	0,5	0,5	1,5	-	1	3	Емтихан Sınav Экзамен Examinations	6
AZhST 4339 QGK 4339 SOTO 4339 SGTR 4339	Арнайы және жалпы салыстырмалық теориясы Özel ve Genel Görelilik Kuramları Специальная и общая теория относительности Special and General Theory of Relativity	6	2	0,5	0,5	1,5	-	1	3	Емтихан Sınav Экзамен Examinations	6
NAK 4340 NG 4340 VN 4340 IN 4340	Нанотехнология алабына кіріспе Nanoteknolojiye Giriş Введение в нанотехнологию Introduction to Nanotechnology	5	1,5	0,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан Sınav Экзамен Examinations	5
OP III / ES III 4304 PP III / IP III 4304	ӨНДІРІСТІК ПРАКТИКА ІІІ/ ENDÜSTRİYEL STAJ III ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ІІІ/ INDUSTRIAL PRACTICE III	8								Есеп/ Rapor/ Отчет/ Report	8
DP/ DOS 4305 PP/ PGPT 4305	ДИПЛОМАЛДЫ ПРАКТИКА/ DİPLOMA ÖNCESİ STAJ/ ПРЕДИПЛОМНАЯ 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 Фазалық ауысулар термодинамикасы / Образовательная траектория по специализации №1 Термодинамика фазовых переходов / Educational trajectory for the specialization number 1 Thermodynamics of phase transitions											
3.2.1	Модуль – Асқын өткізгіштер және статистикалық физика / Modül – Süperiletkenler ve istatistiksel fizik / Модуль – Сверхпроводники и статистическая физика / Module – Superconductors and statistical physics										

AOF 4342 UIF 4342 FS 4342 PS 4342	Асқын өткізгіштер физикасы Üstün İletkenler Fiziği Физикасверхпроводимости Physics of Superconductivity	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан Sınav Экзамен Examinations	5		
SFT 4343 IFT 4343 SGT 4343 SPT 4343	Статистикалық физика және термодинамика (түрік тілінде) İstatistiksel Fizik ve Termodinamik (Türkçe) Статистическая физика и термодинамика (на турецком языке) Statistical Physics and Thermodynamics (in Turkish)	5	1,5	0,5	1	-	1	2,5	Емтихан Sınav Экзамен Examinations	5		
4. Қорытынды аттестаттау / Final Sınav/ Итоговая аттестация/Final Attestation (360 сағат/ saat / часов/ hours /12 акад.кр./ akademik kredit/ academ.credits)												
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 Savunma yada Kapsamlı Sınavına girme/ Написание и защита дипломной работы, дипломного проекта или 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							7	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 » 06 2024 ж.ғ./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 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

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

Б.Сейтов/ B.Seitov

Тіркеуші офісінің менеджері/ Reserpsiyonist ofis Müdürü / Менеджер офиса регистратора/ Registrar's office manager

М.Кенесбай/ M. Kenesbay



