

Университеттің Ғылыми кеңесі мәжілісінде бекітілді
Утвержден на заседании Ученого совета университета
Approved by University Academic Council Session
Хаттама/Протокол/Minutes № _____ «_____» _____ 2020
Ректор/Ректор/Rector **Ғ.Мұтанов/Г.Мутанов/G.Mutanov**

<i>Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті</i>	<i>Казахский национальный университет имени аль-Фараби</i>	<i>Al-Farabi Kazakh National University</i>
7M015 - ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМИ ПӘНДЕРІ БОЙЫНША МҰҒАЛІМДЕРДІ ДАЙЫНДАУ	7M015- ПОДГОТОВКА УЧИТЕЛЕЙ ПО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫМ ПРЕДМЕТАМ	7M015- TEACHER TRAINING IN NATURAL SCIENCES
7M01502– «ИНФОРМАТИКА» БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ОҚУ ЖОСПАРЫ	УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 7M01502 – «ИНФОРМАТИКА»	CURRICULUM OF EDUCATIONAL PROGRAMS 7M01502 – «COMPUTER SCIENCE»
Оқу мерзімі – 1,5 жыл	Срок обучения - 1,5 года	Duration of study – 1,5 year
Дайындық бағыты – ғылыми-педагогикалық	Направление подготовки – научно-педагогическое	Scientific-pedagogical training
Берілетін дәреже: «7M01502 – Информатика» білім беру бағдарламасы бойынша педагогика ғылымдарының магистрі	Присуждаемая степень: Магистр педагогических наук по образовательной программе «7M01502 – Информатика»	Degree to award: Master of Pedagogical Sciences on educational programs «7M01502–Computer science»

Коды Код Code	Пән атаулары/ жұмысының түрлері Наименования дисциплин/ видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	Кредит саны Кредит ы Credits	Всего часов	из них:					Семестр/Семестры/Semesters			Қорытынды бақылау нысаны/Форма итогового контроля/ Final control form
				Дәр/ Лек/ Lec	Практ/ Практ./ practice	Зерт/ Лаб/ Lab	СӨО Ж/ СРСП	СӨЖ/ СРС	I	II	III	
									Кредит саны/Кредиты/Credits			
1. ТЕОРИЯЛЫҚ ОҚЫТУ/ ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ/THEORETICAL EDUCATING		50	1500									
1.1 БАЗАЛЫҚПӘНДЕР (БП) ЦИКЛІ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД) / COREDISCIPLINES (CD)		15	450									
1) ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫ КОМПОНЕНТІ/ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ/UNIVERSITY COMPONENT		6	180									
5201	Шетел тілі (кәсіби)/ Иностранный язык (профессиональный) / Foreign Language (professional)	2	60	15	15		7	23		2		
ІҮа 5202	Менеджмент	2	60	15	15		7	23	2			
Psi 5204	Басқару психологиясы/ Психология управления/ Psychology	2	60	15	15		7	23	2			
2) ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ(ТК) / КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ) / ELECTIVECOMPONENT (EC)		9	270									
ОРНИ 5206	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау/ Организация и планирование научных исследований/ Organization of scientific research in the field of education	5	150	15	30	0	7	98	5			
ІРО 5207	Білім берудегі инновациялық процестер/ Инновационные процессы в образовании/ Innovative processes in	4	120	15	30		7	68	4			

Коды Код Code	Пән атаулары/ жұмысының түрлері Наименования дисциплин/ видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	Кредит саны Кредит ы Credits	Всего часов	из них:					Семестр/Семестры/Semesters			Қорытынды бақылау нысаны/Форма итогового контроля/ Final control form
				Дәр/ Лек/ Lec	Практ/ Практ./ practice	Зерт/ Лаб/ Lab	СӨО Ж/ СРСП	СӨЖ/ СРС	I	II	III	
									Кредит саны/Кредиты/Credits			
	education											
1.2 БЕЙІНДЕУШІ ПӘНДЕР ЦИКЛІ (БП) / ЦИКЛ ПРОФИЛИРУЮЩИХ ДИСЦИПЛИН (ПД) / MAJOR DISCIPLINES (MD)		45	1350									
1) ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫ КОМПОНЕНТІ/ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ/UNIVERSITY COMPONENT		20										
ЮРО 5301	Білімді ақпараттандыру және оқыту мәселелері/ Информатизация образования и проблемы обучения / Informatization of education and learning problems	5	150	15	30	0	7	98	5			
PMS 5302	Мультимедиа ортасындағы программалау/ Программирование в мультимедийных средах/ Programming in multimedia environments	5	150	15	0	30	7	98		5		
СПМО I 5303	Информатиканы оқытудың қазіргі заманғы мәселелері/ Современные проблемы методики обучения информатики/ Modern problems of methods of teaching computer science	5	150	15	30	0	7	98		5		
РРОО I5304	Информатиканы оқытудағы жаңартылған педагогикалық кәсібилік / Педагогический профессионализм в обновленном обучении информатике/ Pedagogical professionalism in the renewed teaching of computer science	5	150	15	30	0	7	98		5		
2) ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТҚ)/ КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ) / ELECTIVECOMPONENT (EC)		20	600									
I5304		5	150	15	30	0	7	98		5		

[illegible]

[illegible]

Коды Код Code	Пән атаулары/ жұмысының түрлері Наименования дисциплин/ видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	Кредит саны Кредит ы Credits	Всего часов	из них:					Семестр/Семестры/Semesters			Қорытынды бақылау нысаны/Форма итогового контроля/ Final control form
				Дәр/ Лек/ Lec	Практ/ Практ./ practice	Зерт/ Лаб/ Lab	СӨО Ж/ CPCП	СӨЖ/ CPC	I	II	III	
									Кредит саны/Кредиты/Credits			
	/ADDITIONAL TYPES OF TRAINING (ATT)											
IA	4. ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ (ҚА) /ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ИА) /FINAL ATTESTATION (FA)	12	360	0	0	0	25	335				
OZMD	1) МАГИСТРЛІК ДИССЕРТАЦИЯНЫ РӘСІМДЕУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ (МДРЖҚ)/ ОФОРМЛЕНИЕ И ЗАЩИТА МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ (ОиЗМД)/ MASTER'S DISSERTATION PREPARATION AND DEFENSE (MDPaD)	12	360	0	0	0	25	335			12	
	БАРЛЫҒЫ/ИТОГО/ TOTAL	90	2700						30	30	30	

Одобрено

Проректор по учебной работе / Оқу жұмысы жөніндегі проректор / Vice Rector on Academic Affairs

*А.Хикметов / А.Хикметов /
A.Khikmetov*

Согласовано

Директор Департамента по академическим вопросам / Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры/ Director of Academic Affairs Department

*Т.Мухитдинова / Т.Мұхитдинова /
T.Mukhitdinova*

Начальник управления методической работы и образовательных технологий / Әдістемелік жұмыс және білім беру технологиялары басқармасының бастығы / Head of Methodical Work and Educational Technologies Division

*Ж.Саксенбаева / Ж.Саксенбаева /
Zh.Saksenbayeva*

Руководитель службы методической работы / Әдістемелік жұмыс қызметінің жетекшісі / Head of the Methodical Work

*Г. Жакупова / Г. Жакупова /
G.Zhakupova*

Service

Обсуждено и рекомендовано на заседании Ученого Совета факультета информационных технологий / Ақпараттық технологиялар факультетінің Ғылыми Кеңесінің мәжілісінде қарастырылып ұсынылған / Discussed and recommended at the meeting of the Academic Council of the faculty of information technology

Декан факультета информационных технологий / Ақпараттық технологиялар факультетінің деканы / Dean of the faculty of information technology

Председатель методбюро факультета/ Факультеттің әдістемелік бюро төрайымы / The Chairman of the methodical Bureau of the faculty

Заведующий кафедрой / Кафедра меңгерушісі / Head of Department

Координатор образовательной программы / Білім беру бағдарламасының координаторы / Educational Program Coordinator

Разработчики образовательной программы / Білім беру бағдарламасының құрастырушылары / Educational Program Authors

*Протокол /Хаттама / Minutes
№ _____ «_____» _____ 2020*

Б. Урмашев/ Б. Урмашев/ B. Urmashev

Ф. Гусманова/Ф. Гусманова/F. Gusmanova

*Т. Иманқұлов / Т. Иманкулов /
T. Imankulov*

*Н. Керімбаев / Н. Керимбаев /
N. Kerimbayev*

*Н. Керімбаев / Н. Керимбаев /
N. Kerimbayev
Л. Рахимжанова / Л. Рахимжанова / L.
Rakhimzhanova
Г. Мадьярова/ Г. Мадьярова/ G.
Madyarova*