

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_____

*Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық
Университеті*

**8D061 - АҚПАРАТТЫҚ-
КОММУНИКАЦИЯЛЫҚ
ТЕХНОЛОГИЯЛАР**

**«8D06103-КОМПЬЮТЕР ҒЫЛЫМДАРЫ»
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ
ОҚУ ЖОСПАРЫ**

Оқу мерзімі - 3 жыл

Берілетін дәреже:
**«8D06103-КОМПЬЮТЕР ҒЫЛЫМДАРЫ»
білім беру бағдарламасы бойынша PhD
философия докторы**

*Казахский национальный университет
имени аль-Фараби*

**8D061 - ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
«8D06103-КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ»**

Срок обучения - 3 года

Присуждаемая степень:
**Доктор философии PhD
по образовательной программе
«8D06103-КОМПЬЮТЕРНАЯ НАУКИ»**

Al-Farabi Kazakh National University

**8D061 - INFORMATION-
COMMUNICATION TECHNOLOGIES**

**CURRICULUM
ON EDUCATIONAL PROGRAMS
«8D06103-COMPUTER SCIENCE»**

Duration of study – 3 years

Degree to award:
**Doctor of Philosophy /PhD
according to the educational program
8D06103-COMPUTER SCIENCE**

Коды Код Code	Пән атаулары/оқу жұмысының түрлері Наименования дисциплин видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	Кредит саны Кредиты Credits	Жалпы сағаты /Всего часов/ */	из них:					Семестры/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	IV	V	VI	
									Кредит саны/Кредиты/Credits						
1. ТЕОРИЯЛЫҚ БІЛІМ/ ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ/ THEORETICAL TRAINING		45	1350												
1.1 БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР (БП) ЦИКЛІ / ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД) / CORE DISCIPLINES (CD)		20	600												
1) ЖОҒАРЫ ОҚУ ОРНЫ КОМПОНЕНТІ /ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ/ COMPONENT		5	150												
	М-1 Ғылыми-зерттеу құралдары/ Инструменты научных исследований/ Scientific-Research tools														
AP 7201	Академиялық жазу/ Академическое письмо Academic writing	2	60	0	18	0	3	39	2						
MNI 7202	Ғылыми зерттеудің әдістері/ Методы научных исследований/ Scientific Research methods	3	90	15	15	0	4	56	3						
2) ТАҢДАУ КОМПОНЕНТІ (ТК) / КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ) / ELECTIVE COMPONENT (EC)		5	150												
ChMNVZ 7203	Ғылыми есептеуіш есептері үшін сандық әдістер/ Численные методы для научных вычислительных задач/ Numerical methods for scientific computing tasks	5	150	15	30	0	7	98	5						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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 Service

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

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

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

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

У.Тукеев/ У.Тукеев/ W. Tukeyev

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

Ф.Гусманова/Ф.Гусманова/F.Gusmanova

Заведующий кафедрой / Кафедра меңгерушісі / Head of Department

Б. Урмашев/ Б. Урмашев/ B.Urmashev

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

М.Мансурова / М.Мансурова/ M.Mansurova

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

Б. Урмашев/ Б. Урмашев/ B.Urmashev