

Университеттің Ғылыми кеңесі мәжілісінде бекітілді  
Утвержден на заседании Ученого совета университета  
Approved by University Academic Council Session  
Хаттама/Протокол/Minutes № \_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 2019  
**Ректор/Ректор/Rector**

**Т.Балықбаев/Т.Балыкбаев/T.Balykbaev**

*Казахский национальный педагогический  
университет имени Абая*

*Абай атындағы Қазақ Ұлттық  
педагогикалық Университеті*

*Abay Kazakh national pedagogical university*

**МОДУЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
6B015 – Подготовка учителя по  
естественнонаучным предметам  
(математика и информатика)**

**6B015– Жаратылыстану-ғылыми пәндер  
(математика және информатика) бойынша  
мұғалімдерді дайындау  
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ  
МОДУЛЬДІК ОҚУ ЖОСПАРЫ**

**MODULAR CURRICULUM OF THE  
EDUCATIONAL PROGRAM  
6B015 – Training of teachers in natural science  
(mathematics and computer science)**

Для набора **2019** года

**2019** жылы қабылданғандар үшін

For Enrollment**2019**

**Срок обучения - 4 года  
Форма обучения – очная**

**Оқу мерімі - 4 жыл  
Оқу түрі – күндізгі**

**Duration of study– 4 years  
Mode of education – full-time**

Присуждаемая степень:  
**Бакалавр образования по образовательной  
программе 6B015 - Подготовка учителя по  
естественнонаучным предметам  
(математика и информатика)**

Берілетін дәреже:  
**6B01501 – Жаратылыстану-ғылыми пәндер  
(математика және информатика) бойынша  
мұғалімдерді дайындау білім беру  
бағдарламасы бойынша білім бакалавры**

Degree to award:  
**Bachelor of education in the educational  
program  
6B015 - Training of teachers in natural science  
(mathematics and computer science)**

Модуль коды Код модуля Code of module	Пән атаулары/оқу жұмысының түрлері Наименования дисциплин видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	ECTS	Семестры/Семестры/Semesters							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛЫ (ЖББП) / ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД) / CYCLE GENERAL EDUCATION DISCIPLINES (GED)</b>		<b>56</b>								
<b>МІНДЕТТІ КОМПОНЕНТ (МК) / ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ (ОК) / OBLIGATORY COMPONENT (ОС)</b>		<b>51</b>								
<b>ТАКМ/МІМ К/МНМК</b>	<b>М-1 Тарихи-элементандық құзыреттілік модулі /Модуль историко-мировозренческих компетенций / Module historical мировозренческих competence</b>	10								
	Қазақстанның қазіргі заман тарихы/Современная история Казахстана/Modern history of Kazakhstan	5		5						
	Философия/Философия/Philosophy	5			5					
<b>ASBM/MSP Z/MSPK</b>	<b>М-2 Әлеуметтік-саяси білім модулі/Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)/ Module of socio-political knowledge (sociology, political science, cultural science, psychology)</b>	8								
	Әлеуметтану/Социология/Sociology	2				2				
	Саясаттану/Политология/Political science	2				2				
	Мәдениеттану/Культурология/ Cultural science	2				2				
	Психология/Психология/Psychology	2			2					
<b>ІКМ/ІКМ/Т СМ</b>	<b>М-3 Инструменталды коммуникациялық модуль / Инструментально-коммуникативный модуль / Tool and communicative module</b>	25								
	Шет тілі/Иностранный язык/Foreign language	10	5	5						
	Қазақ тілі/Казахский (Русский) язык/Kazakh (Russian) language	10	5	5						
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар /Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)/ Information and communication technologies (in English)	5			5					
<b>SOSM/MZO G/MHL</b>	<b>М-4 Салауатты өмір салты модулі/Модуль здорового образа жизни/ Module of a healthy lifestyle</b>									
	Дене шынықтыру/Физическая культура/Physical culture	8	2	2	2	2				
OOD KV	<b>Тандау бойынша компонент (ТК) / Компонент по выбору (КВ) / Elective component (EC)</b>	<b>5</b>								
	Экономика және бизнес негіздері/Основы экономики и бизнеса/Basis of the economy and business//Құқық және жемқорлыққа қарсы мәдениеттің негіздері/ Основы права и антикоррупционной культуры/Bases of the law and anti-corruption culture//Адамның тіршілік ерекетінің қауіпсіздігі/Безопасность жизнедеятельности человека/Health and safety of the person// Экология және тұрақты даму/Экология и устойчивое развитие/Ecology and sustainable development	5				5				
	<b>Барлығы міндетті компонент бойынша / Итого по обязательному компоненту /Total of obligatory component</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>13</b>				
<b>БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ(БП) /ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)/ CYCLE OF CORE DISCIPLINES(CD)</b>		<b>112</b>								
<b>ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)/ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)/ HIGH SCHOOL COMPONENT (HSC)</b>		<b>56</b>								
BDVKM5	<b>М-5 Пәнаралық құзыреттілікті құру модулі/Модуль формирования межпредметных</b>	<b>10</b>								

Модуль коды Код модуля Code of module	Пән атаулары/оқу жұмысының түрлері Наименования дисциплин видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	ECTS	Семестры/Семестры/Semesters									
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
	<b>компетенций / Module of intersubject competences</b>											
	Арт білім беру/Арт образование/ Art education	5							5			
	Көшбасшылық: тиімді басшылықтың дағдылары/Лидерство: навыки эффективного руководства/ Leadership: skills of the effective management / Кәсіпкерлік негіздері/ Основы предпринимательства/ Business bases / Дүниежізілік мұра географиясы/География всемирного наследия/ Geography of the world heritage	5						5				
BDVKM6	<b>М-6 Коммуникативті-тілдік модуль / Коммуникативно-языковой модуль /Communicative and language module</b>	<b>12</b>										
КТМ/КАуМ /CLM	Қазақ (орыс) тілі (B2)/Казахский (русский) (B2)/ Kazakh (Russian) (B2)	5						5				
	Ілгермелі шетел тілі/Продвинутый иностранный/Advanced foreign	5							5			
	Латынәліпбилі қазақ жазуы/ Казахская письменность на латинице/ The Kazakh writing in Latin	2			2							
BDVKM7	<b>М-7 Педагогикалық құзыреттілік модулі /Модуль педагогических компетенций/ Module of pedagogical competences</b>	<b>34</b>										
РКМ/МРК /MPC	Мектеп педагогикасы /Педагогика школы / Pedagogics of school	5			5							
	Ұлттық тәрбие/ Национальное воспитание/ National education	3		3								
	Психология / Психология / Psychology	3			3							
	Оқушылардың физиологиялық дамуы/ Физиология развития школьников / Physiology school students	3	3									
	Білім берудегі цифрлық технология/Цифровые технологии в образовании/ Digital technologies in education	5				5						
	Математикалық есептерді шығару практикумы/ Практикум по решению математических задач/ Workshop on solving mathematical tasks	5							5			
	Элементарлық математика (алгебра)/ Элементарная математика (алгебра)/ Elementary Mathematics (Algebra)	3	3									
	Элементарлық математика (геометрия)/ Элементарная математика (геометрия)/ Elementary Mathematics (Geometry)	3		3								
<b>Оқу практикасы/ учебная практика</b>	4		2		2							
<b>ТАҢДАУ БОЙЫНША КОМПОНЕНТ (ТК) / КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ) / ELECTIVE COMPONENT (EC)</b>	<b>56</b>											
BDVKM8	<b>М-8 Инновациялық педагогика модулі/ Модуль инновационной педагогики/ Module of innovative pedagogics</b>	<b>19</b>										
IPM/MIP/ MIP	Инклюзивті білім беру/ Инклюзивное образование/ Inclusive education	5						5				
	Білім берудегі менеджмент және электронды құжаттандыру/ Менеджмент в образовании и электронная документация / Management in education and electronic documentation	5								5		
	Педагогикалық өлшемдер/Педагогические измерения/ Pedagogical measurements	5				5						
	Педагогикалық практика/ Педагогическая практика/ Student teaching	4							4			
BDVKM9 IDM/ MFP/ MBT	<b>М-9 Іргелі дайындық модулі/ Модуль фундаментальной подготовки/ The module of basic training</b>	<b>26</b>										
	Математикалық анализ-1/ Математический анализ-1/ Mathematical Analysis-1	5		5								
	Математикалық анализ-2/ Математический анализ-2/ Mathematical Analysis-2	6			6							
	Математикалық анализ-3/ Математический анализ-3/ Mathematical Analysis-3	5				5						



Модуль коды Код модуля Code of module	Пән атаулары/оқу жұмысының түрлері Наименования дисциплин видов учебной работы Names of disciplines/other educational activities	ECTS	Семестры/Семестры/Semesters							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
<b>КОНТРОЛЯ</b>	Флешмоб-тренинг /Флешмоб-тренинг/ Flashmob training	2								
	Этникааралық ынтымағының қазақстандық моделі/Казахстанская модель межэтнического согласия/Kazakhstan model of interethnic consent	2								
<b>ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ/ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ/FINAL ATTESTATION</b>		<b>12</b>								
	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау / Написание и защита дипломной работы (проекта) / Writing and Presentation of Diploma Work (Project)									12
<b>БАРЛЫҒЫ / ИТОГО /TOTAL</b>		<b>240</b>	28	30	30	30	30	29	32	31

*Одобрено*

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

*A. Сатмурзаев / A. Сатмурзаев /  
A. Satmurzayev*

*Согласовано*

*Директор Департамента проектирования образовательных программ / Білім беру бағдарламаларын жобалау департаментінің директоры / Director Department of design of educational programs*

*A. Байдильдина / A. Байдильдина/  
A. Baydyldina*

*Начальник учебно-методического отдела / Оқу-әдістемелік жұмыс бөлімінің бастығы / Chief of educational and methodical department*

*T. Умирбекова / T. Умирбекова / T.  
Umirbekova*

*Обсуждено и рекомендовано на заседании Ученого Совета ..... Гылыми Кеңесінің мәжілісінде қарастырылып ұсынылған / Discussed and approved at the meeting of the Academic Council of the .....*

*Протокол /Хаттама / Minutes  
№ \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019*

*Директор ..... / .....директоры / Director of .....*

*Заведующий кафедрой ..... / ..... кафедра меңгерушісі/Head ..... Department*

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

.....  
.....

*Работодатель (указать должность, место работы и ФИО)*