

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

**6B015 - Подготовка учителей по
естественнонаучным предметам (Химия)**

**6B015 - Жаратылыстану-ғылыми пәндер
бойынша мұғалімдерді даярлау
(Химия)**

**6B015- Training of teachers in natural sciences
(Chemistry)**

**МОДУЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ
МОДУЛЬДІК ОҚУ ЖОСПАРЫ**

**MODULAR CURRICULUM OF THE
EDUCATIONAL PROGRAM**

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 учителей по
естественнонаучным предметам (Химия)**

Берілетін дәреже:
**6B015 - Жаратылыстану-ғылыми пәндері
мұғалімдерін даярлау
(Химия) білім бағдарламасы бойынша
білім бакалавры**

Degree to award:
**Bachelor of of Education in the specialty
6B015 - Training of teachers in natural
sciences (Chemistry)**

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
ЖАЛПЫ БІЛІМ БЕРЕТІН ПӘНДЕР ЦИКЛЫ (ЖББП) / ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД) / CYCLE GENERAL EDUCATION DISCIPLINES (GED)		56								
МІНДЕТТІ КОМПОНЕНТ (МК) / ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ (ОК) / OBLIGATORY COMPONENT (ОС)		51								
ТАКМ/МІМ К/МНМК	М-1 Тарихи-әлемтанымдық құзыреттілік модулі /Модуль историко-мировозренческих компетенций / Module historical мировозренческих competence	10								
	Қазақстанның қазіргі заман тарихы/Современная история Казахстана/Modern history of Kazakhstan	5	5							
	Философия/Философия/Philosophy	5			5					
ASBM/MSP Z/MSPK	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)	8								
	Әлеуметтану/Социология/Sociology	2		2						
	Саясаттану/Политология/Political science	2		2						
	Мәдениеттану/Культурология/ Cultural science	2		2						
	Психология/Психология/Psychology	2			2					
ІКМ/ІКМ/Т СМ	М-3 Инструменталды коммуникативтік модуль / Инструментально-коммуникативный модуль / Tool and communicative module	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					
SOSM/MZO G/MHL	М-4 Салауатты өмір салты модулі/Модуль здорового образа жизни/ Module of a healthy lifestyle									
	Дене шынықтыру/Физическая культура/Physical culture	8	2	2	2	2				
OOD KV	Таңдау бойынша компонент (ТК) / Компонент по выбору (КВ) / Elective component (EC)	5								
	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 әрекетінің қауіпсіздігі/Безопасность жизнедеятельности человека/Health and safety of the person// Экология және тұрақты даму/Экология и устойчивое развитие/Ecology and sustainable development	5				5				
	Барлығы міндетті компонент бойынша / Итого по обязательному компоненту /Total of obligatory component	56								
БАЗАЛЫҚ ПӘНДЕР ЦИКЛЫ(БП) /ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН(БД)/ CYCLE OF CORE DISCIPLINES(CD)		112								
ЖОО КОМПОНЕНТІ (ЖК)/ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ (ВК)/ HIGH SCHOOL COMPONENT (HSC)		56								
BDVKM5	М-5 Пәнаралық құзыреттілікті құру модулі/Модуль формирования межпредметных компетенций / Module of intersubject competences	10								
	Арт білім беру/Арт образование/ Art education	5						5		
	Кәсіпкерлік негіздері/ Основы предпринимательства/ Business bases	5								
	Көшбасшылық: тиімді басшылықтың дағдылары/Лидерство: навыки эффективного	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	
	руководства/ Leadership: skills of the effective management										
	Дүниежүзілік мұра географиясы/География всемирного наследия/ Geography of the world heritage	5	5								
BDVKM6 КТМ/КАуМ /CLM	М-6 Коммуникативті-тілдік модуль / Коммуникативно-языковой модуль /Communicative and language module	12									
	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	М-7 Педагогикалық құзыреттілік модулі /Модуль педагогических компетенций/ Module of pedagogical competences	34									
	Педагогика /Педагогика / Pedagogics	5			5						
PKM/MPK/M PC	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					
	Химиядан есептер шығару әдістемесі/Методика решения задач по химии / Methods of solving problems in chemistry	6				6					
	Мектеп химиясы экспериментін жүргізу әдістемесі/Методика проведения школьного химического эксперимента/ Methods of conducting a school chemical experiment	5								5	
	Оқу практикасы/ учебная практика	4		2		2					
ТАҢДАУ БОЙЫНША КОМПОНЕНТ (ТК) / КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ) / ELECTIVE COMPONENT (ЕС)		56									
BDVKM8	М-8 Инновациялық педагогика модулі/ Модуль инновационной педагогики/ Module of innovative pedagogics	19+...									
IPM/MP/ 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	М-9. Іргелі химия негіздері модулі /Модуль фундаментальные основы химии/ Module of Fundamentals of Chemistry	37									
ИНМ/ МФОИ/ MFCh	Бейорганикалық химияның теориялық негіздері/ Теоретические основы неорганической химии/	6	6								
	Периодтық жүйедегі элементтер химиясы/ Химия элементов периодической системы/	6		6							
	Сапалық химиялық анализ/ Качественный химический анализ	5			5						
	Аналитикалық химияның сандық анализ әдістері/ Количественные методы анализа аналитической химии	5				5					
	Алифатты қосылыстардың органикалық химиясы/ Органическая химия алифатических соединений	6						6			
	Циклді қосылыстардың органикалық химиясы/ Органическая химия циклических соединений	6							6		

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		
	(проекта) / Writing and Presentation of Diploma Work (Project)											
БАРЛЫҒЫ / ИТОГО /TOTAL		240	31	32	29	30	31	29	29	29		