

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
6B05401 – Математика**

**6B05401 – Математика
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ
МОДУЛЬДІК ОҚУ ЖОСПАРЫ**

**6B05401 - Mathematics
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 естествознания по
образовательной программе
6B05401 – Математика**

Берілетін дәреже:
**6B05401 – Математика
білім бағдарлама бойынша жаратылыстану
бакалавры**

Degree to award:
**Bachelor of Natural Science
in the educational program
6B05401 - Mathematics**

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-элементандық құзыреттілік модулі /Модуль историко-мировозренческих компетенций / Module historical мировозренческих компетенция	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				
	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 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					
	Барлығы міндетті компонент бойынша / Итого по обязательному компоненту /Total of obligatory component	56	12	17	19	8	0	0	0	0
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								
РККМ / МРФМК / МІС	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: ти імді басшылықтың дағдылары/Лидерство: навыки эффективного	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		
	Мамандық бойынша кешенді емтихан / комплексный экзамен по специальности / Complex exam in the specialty											
	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау / Написание и защита дипломной работы (проекта) / Writing and Presentation of Diploma Work (Project)											
БАРЛЫҒЫ / ИТОГО /TOTAL		240	30	30	32	28	30	30	30	30	30	30

Одобрено

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

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

Согласовано

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

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

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

*Т.Умирбекова / Т.Умирбекова / Т.
Umirbekova*

Обсуждено и рекомендовано на заседании Ученого Совета Института математики, физики и информатик / Математика, физика және информатика институтының Ғылыми Кеңесінің мәжілісінде қарастырылып ұсынылған / Discussed and approved at the meeting of the Academic Council of the Institute of Mathematics, Physics and Informatics

*Протокол /Хаттама / Minutes
№ _____ «_____» _____ 2019*

Директор Института математики, физики и информатики / Математика, физика және информатика институтының директоры / Director of the Institute of Mathematics, Physics and Informatics

*М.Бекпатшаев / М.Бекпатшаев /
M. Bekpatshaev*

Заведующий кафедрой математики и математического моделирования / Математика және математикалық модельдеу кафедрасының меңгерушісі / Head of the Department

А.Бердышев / А.Бердышев / A. Berdyshev

of Mathematics and Mathematical Modeling

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

А.Бердышев / А.Бердышев / A.Berdyshev

Н.Искакова / Н.Искакова / N.Iskakova

Работодатель:

Главный научный сотрудник Института математики и математического моделирования КН МОН РК, д.ф.м.н., профессор / ҚР ҒК БҒМ математика және математикалық модельдеу институтының бас ғылыми қызметкері, ф.-м.ғ.к., профессор / Chief Researcher of the Institute of Mathematics and Mathematical Modeling of the SC MES of the Republic of Kazakhstan, professor

А.Асанова / А.Асанова / A.Asanova