

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  
6B01505- ПОДГОТОВКА УЧИТЕЛЕЙ ПО  
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫМ  
ПРЕДМЕТАМ (ФИЗИКА на английском  
языке)**

**6B01505 – ЖАРАТЫЛЫСТАНУ  
ҒЫЛЫМДАРЫ ПӘНДЕРІ БОЙЫНША  
МҰҒАЛІМ ДАЙЫНДАУ (ФИЗИКА  
ағылшын тілінде)  
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ  
МОДУЛЬДІК ОҚУ ЖОСПАРЫ**

**6B01505- TEACHER TRAINING  
IN NATURAL SCIENCES (PHYSICS)  
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  
6B01505-Подготовка учителей по  
естественно-научным предметам (физика)**

Берілетін дәреже:  
**6B01505-Жаратылыстану ғылымдары  
пәндері (физика) мұғалімін дайындау  
білім бағдарламасы бойынша  
білім бакалавры**

Degree to award:  
**Bachelor of Education  
in the educational program  
6B01505- Teacher training  
in natural sciences (physics)**

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 коммуникативтік модуль / Инструментально-коммуникативный модуль / Tool and communicative module</b>	25								
	Ағылшын тілі А2/ Английский языкА2/ EnglishА2	5	5							
	Ағылшын тілі А2-В1/ Английский язык А2-В1/ English А2-В1	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				
	<b>Таңдау бойынша компонент (ТК) / Компонент по выбору (КВ) / Elective component (EC)</b>	<b>5</b>								
	Арт білім беру/Арт образование/ Art education	5						5		
	<b>Барлығы міндетті компонент бойынша / Итого по обязательному компоненту /Total of obligatory component</b>	<b>56</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>								
<b>КТМ/КАуМ /CLM</b>	<b>М-5 Коммуникативті-тілдік модуль / Коммуникативно-языковой модуль /Communicative and language module</b>	<b>10</b>								
	Ағылшын тілі В1-В2 (арнайы)/ Английский язык В1-В2/ EnglishА В1-В2 (специализированный)	5			5					
	Ағылшын тілі В1-В2 (арнайы)/ Английский язык В1-В2/ EnglishА В1-В2 (специализированный)	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
PShM/MPM/ TT	<b>М-10 Педагогикалық шеберлік модулі/ Модуль педагогического мастерства</b>	<b>25+35</b>								
	Физиканы оқыту әдістемесі /Методика преподавания физики/ Physics teaching methods	5					5			
	Физиканы оқытудағы инновациялық технологиялары/Инновационные технологии обучения физике/ Innovative technologies of educating to physics	5						5		
	Өндірістік (Педагогикалық) практика/Производственная (Педагогическая) практика/ Work (Pedagogical) practice	15							7	8
<b>ТАҢДАУ БОЙЫНША КОМПОНЕНТ (ТК) / КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ (КВ) / ELECTIVE COMPONENT (EC)</b>		<b>35</b>								
FOA/MPF/Ph TM	<b>М-11 Физиканы оқыту әдістемесі /Методика преподавания физики/ Physics teaching methods</b>	<b>10</b>								
	Физика тарихы/История физики/ History of physics	5							5	
	Педагогикалық өлшемдер/Педагогические измерения/ Pedagogical measurements	5					5			
ZhMP/EMD/ NMD	<b>М-12 Жаратылыстану-математикалық пәндер/Естественно-математические дисциплины/ Natural-mathematical discipline</b>	<b>10</b>								
	Аналитикалық геометрия и сызықтық алгебра /Аналитическая геометрия и линейная алгебра/ Analytical geometry and linear algebra	3	3							
	Математикалық анализ /Математический анализ/ Mathematical analysis	4		4						
	Ықтималдық теориясы және математикалық статистика/Теория вероятностей и математическая статистика/ Theory of Probability and Mathematical Statistics	3				3				
KhBM/IPM/I PM	<b>М-13 Құралдық-бағдарламалық модуль/инструментально-программный модуль/ Instrumental programmatic module</b>	<b>15</b>								
	Білімберудегі робототехника және мехатроника/Образовательная робототехника и мехатроника/ Educational robotics and mechanitroniks	5							5	
	Программалау /Программирование/ Programming	5	5							
	Астрономия /Астрономия/ Astronomy	5								5
	<b>Теориялық оқыту бойынша барлығы / Всего по теоретическому обучению / Total of theoretical studies</b>	<b>209</b>								
	<b>Всего практик</b>	<b>19</b>								
<b>ОҚЫТУДЫҢ ҚОСЫМША ТҮРЛЕРІ (ОҚТ) / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО) /ADDITIONAL TYPES OF TRAINING(ATT)</b>		<b>6</b>								
	Абайтану/Абай тану/Studying of Abay	2								
	Қоғамға қызмет ету/ Служение обществу/Community Service	2								
	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>								12
	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)									
<b>БАРЛЫҒЫ / ИТОГО /TOTAL</b>		<b>240</b>	29	31	32	30	29	28	32	29

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

*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 / T.  
Umirbekova*

*Обсуждено и рекомендовано на заседании Ученого Совета института математики, физики и информатики / 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 institute of mathematics, physics and informatics*

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

*Заведующий кафедрой физики/Физика кафедра меңгерушісі/Head Department of physics*

*В.Косов/В.Косов/V. Kosov*

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

*В.Косов/В.Косов/V. Kosov*

*Ш.Хамраев /Ш.Хамраев/Sh.Khamrayev*

*Ж.Битибаева/Ж.Битибаева/Zh.Bitibaeva*

*Работодатель КГУ лицей №134*

*В.Шилеев/В.Шилеев/V.Shileev*