

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
6B061 –Информационно-
коммуникационные технологии
(Математическое и компьютерное
моделирование)**

**6B061– Ақпараттық-коммуникациялық
технологиялар (Математикалық және
компьютерлік модельдеу)
БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ
МОДУЛЬДІК ОҚУ ЖОСПАРЫ**

**6B061 - Information - Communication
Technology
(Mathematical and computer modeling)
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 в области информационно-
коммуникационных технологий по
образовательной программе 6B061 -
Информационные – коммуникационные
технологии (Математическое и
компьютерное моделирование)**

Берілетін дәреже:
**6B061 – Ақпараттық-коммуникациялық
технологиялар (Математикалық және
компьютерлік модельдеу) білім беру
бағдарламасы бойынша ақпараттық-
коммуникациялық технологиялар
саласының бакалавры**

Degree to award:
**Bachelor in Information and
of communication technology in the
educational program 6B061 - Information -
Communication Technology
(Mathematical and computer modeling)**

| 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 (OC) | | 51 | | | | | | | | |
| ТАКМ/МІМ К/МНМК | М-1 ТАРИХИ-ӘЛЕМТАНЫМДЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІК МОДУЛІ /МОДУЛЬ ИСТОРИКО-МИРОВОЗРЕНЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ / MODULE HISTORICAL МИРОВОЗРЕНЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ | 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 КОМУНИКАТИВТІК МОДУЛЬ / ИНСТРУМЕНТАЛЬНО-КОМУНИКАТИВНЫЙ 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 | 8 | | | | | | | | |
| | 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 | 14 | 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 / МРҰМК / МІС | М-5 ПӘНАРАЛЫҚ ҚҰЗЫРЕТТІЛІКТІ ҚҰРУ МОДУЛІ/МОДУЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ / MODULE OF INTERSUBJECT COMPETENCES | 10 | | | | | | | | |

| 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 | | |
| | программирование на AutoCAD / Computer design and programming on AutoCAD | | | | | | | | | | | |
| | Теориялық оқыту бойынша барлығы / Всего по теоретическому обучению / Total of theoretical studies | 209 | | | | | | | | | | |
| | Всего практик | 19 | | | | | | | | | | |
| ОҚЫТУДЫҢ ҚОСЫМША ТҮРЛЕРІ (ОҚТ) / ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ (ДВО) /ADDITIONAL TYPES OF TRAINING(ATT) | | 6 | | | | | | | | | | |
| | Абайтану/Абай тану/Studying of Abay | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | Қоғамға қызмет ету/ Служение обществу/Community Service | 2 | | | | | | | | | | |
| | Флешмоб-тренинг /Флешмоб-тренинг/ Flashmob training | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | Этникааралық ынтымағының қазақстандық моделі/Казахстанская модель межэтнического согласия/Kazakhstan model of interethnic consent | 2 | | | | | | | | | | |
| ҚОРЫТЫНДЫ АТТЕСТАТТАУ/ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ/FINAL ATTESTATION | | 12 | | | | | | | | | | 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) | | | | | | | | | | | |
| БАРЛЫҒЫ / ИТОГО /TOTAL | | 240 | 29 | 31 | 30 | 30 | 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*

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

*Заведующий кафедрой информатики и информатизации
образования / Информатика және білімді ақпараттандыру
кафедрасының меңгерушісі / Head of the Department of
Computer science and informatization of education*

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

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*

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

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

*Е.Бидайбеков / Е.Бидайбеков /
Y.Bidaibekov*

*Е.Бидайбеков / Е.Бидайбеков /
Y.Bidaibekov*

*Л.Темирбекова / Л.Темирбекова /
L.Temirbekova*

Н.Әкімжан / Н.Акимжан / N.Akimzhan

А.Асанова / А.Асанова / A.Asanova