

Ф.07.02-10

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ
МИНИСТРЛІГІ

М.ӘУЕЗОВ атындағы Оңтүстік Қазақстан Университеті



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

6B06110-«Информатика»

Тіркеу номері	6B06100028
Білім беру саласының коды мен жіктелуі	6B06 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
Даярлау бағыттарының коды мен жіктелуі	6B061 Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
Білім беру бағдарламаларының (БББ) тобы	B057 Ақпараттық технологиялар
БББ түрі	Қолданыстағы БББ
ББХСЖ бойынша деңгейі	6
ҰБШ бойынша деңгейі	6
СБШ бойынша деңгейі	6
Оқыту тілі	қазақша, орысша, ағылшынша
БББ көлемі	285 кредит
Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері	- Қос диплом
Серіктес-ЖОО (ҚББ)	- Аризона мемлекеттік университеті (АҚШ)
Серіктес-ЖОО (ҚДББ)	-

Шымкент, 2025

Құрастырушылар:

Т.А.Ә.	қызметі	КОЛЫ
Шоманбаева М.Т.	Информатика кафедрасының доценті	
Жайдакбаева Л.К.	Информатика кафедрасының доценті	
Карагаев Г.С.	Информатика кафедрасының оқытушысы	
Әділбекова Дүрия	ЕП-25-7а тобының студенті	
Құралбай Асқар	ЕП-25-7а тобының студенті	
Нурмуханбетова Г.К.	«KazTilDamu» ЖШС директоры	 МО
Арынбекова А.С.	Оңтүстік Қазақстан гуманитарлық-экономикалық колледжінің директоры	 МО
Өтегенов М.Қ.	М.Өтебаев атындағы жоғарғы жаңа технологиялар колледжі	 МО
Ажидинов А.С.	«Орталық Азия инновациялық университеті» ЖШС-нің ректоры, т.ғ.к., профессор	 МО
Сулейменова Л.А.	Ө. Жәнібеков атындағы ОҚПУ Информатика кафедрасының меңгерушісі, т.ғ.к.	 МО

Білім беру бағдарламасы Жаратылыстану ғылымдары және педагогика жоғары мектебінің Академиялық сапа комитетінің мәжілісінде қаралды.

« 17 » 03 2025 ж. № 6 хаттама.

АК (комитет) төрағасы А.З.Турсынбаев

М.Әуезов атындағы ОҚУ Оқу-әдістемелік Кеңесінің мәжілісінде талқыланып, бекітуге ұсынылды

« 18 » 03 2025 ж. № 4 хаттама.

ОӘК төрағасы Е.И. Иманғалиев

Университет Ғылыми Кеңесінің шешімімен бекітілді

« 27 » 03 2025 ж. № 10 хаттама.

2. БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

БББ мақсаты	Информатика, компьютерлік техника және ақпараттық технологиялар саласында талап етілетін жоғары білікті мамандар мен инженерлерді дайындау.
БББ міндеттері	<p>- қоғамда әлеуметтік жауапты мінез-құлықты қалыптастыру, кәсіби этикалық нормалардың маңыздылығын түсіну және осы нормаларды сақтау;</p> <p>- өмір бойы оқу дағдылары мен дағдыларымен қамтамасыз ету, бұл олардың өзгертін жағдайларға сәтті бейімделуіне мүмкіндік береді олардың кәсіби мансабында;</p> <p>-компьютерлік технологиялар мен ақпараттық-коммуникациялық технологияларды, ат-технологияларды пайдаланатын қызмет салаларында жоғары жалпы зияткерлік даму деңгейін игеру, сауаттық және дамыған тілді меңгеру, мәдени ой-пікір және кәсіби ғылыми ұйым құру үшін жағдай жасау;</p> <p>-түлектердің компьютерлік техника мен IT-технологияларды пайдаланатын салаларда бәсекеге қабілеттілігін олардың мамандығы бойынша барынша тез жұмысқа орналасу немесе магистратурада оқуын жалғастыру мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін қалыптастыру.</p> <p>- Сұранысқа ие білім мен дағдыларды қалыптастыру, халықтың әлауқатын жақсартуға және тұрақты даму мақсаты аясында планетаны қорғауға саналы көзқарас қалыптастыру үшін жағдайлар жасау</p>
БББ үйлесімділігі	<ul style="list-style-type: none"> • Қазақстан Республикасының Ұлттық біліктілік шеңберінің 6-шы деңгейі; • 6 -шы біліктілік деңгейінің Dublin Descriptors; • Еуропалық жоғары білім кеңістігі біліктілік шеңберінің 1-ші циклі (A Framework for Qualification of the European Higher Education Area); • Өмір бойы білім алудың Еуропалық біліктілік шеңберінің 6-деңгейі (The European Qualification Framework for Life long Learning).
БББ кәсіби саламен байланысы	<p>«Атамекен» ҚР ПНПП бекіткен кәсіби стандарттар:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Бағдарламалық қамтаманы әзірлеу», (№ 222, 05.12.2022 ж.), - «Деректер қорларын әкімшілендіру» (№222, 05.12.2022 ж.), - «Ақпараттық ресурстарды құру және басқару» (№ 171, 17.07.2017 ж.), - «Бағдарламалық қамтаманың ілестірілуін қамтамасыз ету» (№ 222, 05.12.2022). - «Бағдарламалық қамтаманың әзірлеушілер мен WEB және мультимедиялық қосымшаларды тестілеу бойынша мамандар» (№ 330, 05.12.2018 ж.). <p>2016 жылғы 23 қарашада Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі жанындағы әлеуметтік әріптестік және әлеуметтік-еңбек қатынастарын реттеу салалық үш жақты комиссиясының отырысының №2 хаттамасымен бекітілген білім беру саласындағы біліктіліктің салалық шеңбері.</p>

<p>Оқыту нәтижелері</p>	<p>ОН1. Академиялық адалдық принциптерін сақтай отырып , қазақ , орыс және ағылшын тілдерінде кәсіби ортада және қоғамда еркін сөйлесу.</p> <p>ОН2. Топтағы жауапты көшбасшылық үшін әлеуметтік-мәдени және кәсіби дамуды, жауапкершілікті, этикалық және экономикалық ойлауды, ынтымақтастық дағдыларын және мәдениетаралық қарым-қатынасты көрсету.</p> <p>ОН3. Ақпараттық және есептеу сауаттылығын, ақпаратты жалпылау, талдау және қабылдау, мақсат қою және оған жету жолдарын таңдау қабілетіне ие болу.</p> <p>ОН4. Заманауи АКТ, аппараттық және бағдарламалық құралдарды, сондай-ақ интеллектуалды жүйелер мен ЖИ-ді пайдалана отырып, киберқауіптерден қорғауды және қауіпсіз шешімдерді әзірлеуді қоса алғанда, ақпараттық технологияларды басқару және ақпараттық қауіпсіздік саласындағы кәсіби мәселелерді шешу.</p> <p>ОН5. Қолданбалы есептерді шешу, алгоритмдердің күрделілігін бағалау, бағдарламалау, алынған нәтижелердің дұрыстығын бағалау және бағдарламаны тестілеу, қолдануға ыңғайлы технологиялар мен қолданбалы архитектураларды таңдау үшін негізгі ақпаратты өңдеу алгоритмдерін қолдану.</p> <p>ОН6. Есептеу математикасының есептерін шешу үшін жаратылыстану, математика және информатика білімдеріне сүйене отырып қолданбалы бағдарламалық пакеттер мен заманауи математикалық аппараттарды қолдану.</p> <p>ОН7. Объектілердің, құбылыстардың, жүйелердің ақпараттық және компьютерлік үлгілерін жасау үшін кәсіби бағытталған бағдарламалық құралдарды және біріктірілген орталарды пайдалана отырып, негізгі бағдарламалау тілдерінің құрал орталарында жұмыс істеу.</p> <p>ОН8. Физика-математикалық аппарат пен заманауи компьютерлік технологияларды теориялық, іргелі және қолданбалы математика есептерін, сондай-ақ компьютерлік ғылымдардағы есептерді шешу үшін пайдалану.</p> <p>ОН9. Формальды әдістерді пайдалана отырып, мобильді құрылғыларды қоса алғанда, әртүрлі платформалар үшін бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу, енгізу және сынақтан өткізу, сондай-ақ практикалық мәселелер шешу.</p> <p>ОН10. Физикалық, математикалық, химиялық және қолданбалы зерттеулердің нәтижелерін тиісті сала мамандарына түсінікті нақты ұсыныстар түрінде ұсыну.</p>
--------------------------------	---