

БББ мақсаты

"Цифрлық экономика" мемлекеттік бағдарламасын іске асыру жағдайында әлеуметтік және кәсіби міндеттерді шешу кезінде аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеуге және қолдануға бағытталған адам қызметінің құралдары, тәсілдері мен әдістерінің жиынтығы болып табылатын сандық технологиялар саласында инновациялық мамандарды даярлау.



БББ ерекшеліктері

Python, C++, Java қазіргі заманғы бағдарламалау тілдерін және операциялық жүйелерді оқыту, компьютерлік жүйелер мен желілерді ұйымдастыру, UML диаграммалар негізінде бизнес-процестерді моделдеу, компьютерлік графика құралдарын, Web және мобильді бағдарламаларды пайдалана отырып Smart қосымшаларды әзірлеу, деректер мен білім базасын басқару; АЖ жобалау және оларды қорғау "Цифрлық Қазақстан" мемлекеттік бағдарламасын іске асыру жағдайында бағдарламалық және аппараттық жүйелерді әзірлеу бойынша мамандардың кәсіби құзыреттілігі мен дағдыларын қалыптастыруға мүмкіндік береді.



ЕСЕПТЕУ ТЕХНИКАСЫ ЖӘНЕ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ

Есептеу техникасы және бағдарламалық қамтамасыз ету " мамандығының бакалаврлары келесі кәсіби қызмет түрлерін орындай алады:

- операциялық және ақпараттық жүйелерді жобалау,
- бағдарламалық-аппараттық қорғауды қамтамасыз ету.
- операциялық және ақпараттық жүйелерді пайдалану,
- жүйелер мен желілерді басқару,
- АЖ сүйемелдеу, жүйелерді тестілеу,

Осы бағдарламаның түлектері кім болып жұмыс істей алады?

- Жүйелі бағдарламашылар
- Деректер қорының әкімшілерімен
- Мобильді қосымшаларды әзірлеушілер
- Трафик-менеджерлер
- Деректер базасын әзірлеушілер
- Web-дизайнерлер
- Web-бағдарламашылар.

Халықаралық бағдарламалар (серіктес ЖОО).

Халықаралық бағдарламалар (серіктес ЖОО). "IT аналитика", АЖ, ЕТ және БҚ білім беру бағдарламалары бойынша студенттер академиялық ұтқырлық және халықаралық тәжірибеден өту мүмкіндігіне ие, АМУ (Астрахань мемлекеттік университеті), Санкт-Петербург ақпараттық технологиялар, механика және оптика университеті (АТМО), Новосибирск мемлекеттік университеті (НМУ), Орал Федералдық университеті (ОФУ), Ресей Халықтар Достығы университеті (РХДУ), Милано Бикока (Италия) серіктес – жоғары оқу орындарында ШЫҰУ (Шанхай Ынтымақтастық Ұйымының университеті) жобасы бойынша екі дипломды білім берудің магистрлік бағдарламалары бойынша оқуға болады.

Бітіруші IT саласымен байланысты кез келген салада жұмыс істей алады. Мұндай мамандар мемлекеттік және коммерциялық ұйымдарда қажет. Олар экономикалық және қаржы мекемелерінде еңбек етеді. Жұмыс қашықтықтан болуы мүмкін, ал жоғары кәсіпқойлық жағдайында тек отандық ғана емес, шетелдік компанияға да жұмысқа орналасуға болады.

Аймақтың бағдарламалық қамтамасыз етуді құрастыру, техникалық қолдау және аутсорсинг бойынша алдыңғы қатарлы компаниялары болып табылатын тәжірибенің негізгі базалары жұмыс берушілер болып табылады: "Eram Kazakhstan" ЖШС, Қарағанды облысы бойынша "ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің АЕО" ШЖҚ РМК; "ЦИС WTO" ЖШС және т. б. Кафедра "IVS & technologies" оқу-ғылыми-өндірістік кешенімен келесі ұйымдармен тығыз ынтымақтастық жасайды:

- «IT-білім берудің ұлттық платформасы» ЖШС;
 - «ИнтерКомпьютерСервис» ЖШС;
 - «It-центр STEM» ЖШС;
 - «Artson Build Invest» ЖШС;
 - «Jazz Soft» ЖШС;
 - Қарағанды облысы бойынша «Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитетінің Ақпараттық-есептеу орталығы» РМК филиалы;
 - «Дельфи» ЖШС.
 - «Roboclub» ЖШС (Қарағанды қ.)
 - «Ұлттық ақпараттық технологиялар» АҚ (Астана қ.)
 - «QazCloud» ЖШС (Астана қ.);
 - «Өрлеу» АТО ЖШС (Қарағанды қ.).
 - «Айдеко» ЖШҚ (Екатеринбург қ.) және т. б.
-
- 50%-дан астам оқытушы-практиктер
 - Компаниялардағы тағылымдамалар бағдарламалары
 - Мамандандырылған мастер-класстар, семинар-тренингтер, осы салада жұмыс істейтін табысты адамдардан қонақ дәрістері
 - Мамандандырылған бағдарлама тыңдаушының тілектері мен мүмкіндіктерін ескереді: жеке оқу-тақырыптық жоспар пәндерді оқытудың тізбесі мен жүйелілігін, сабақтардың тақырыбын және олардың уақытын, сондай-ақ негізгі мамандандырылған пәндер бойынша оқытушымен жеке кеңестер алу мүмкіндігін қамтиды, онда тыңдаушы тікелей өз жұмысында кездесетін сұрақтарды қоя алады.

Ақпараттық жүйелер бойынша жаңадан бастаған маман 100 мың теңгеден бастап жалақыға сене алады. Ал Астана өңірінде 3 жылдан астам еңбек өтілі бар маман жалақысы 500 мың теңгеден басталады.