

Білім беру бағдарламасы 6B06102 – Ақпараттық жүйелер

Оқыту нысаны мен мерзімдері:

- Күндізгі оқу нысаны — 4 жыл
- ЖБ базасындағы күндізгі бөлім — 2 жыл
- ТЖКБ базасындағы күндізгі бөлім — 2, 3 жас

Бейінді пәндер:

Математика, информатика

Оқыту тілі:

Орысша, қазақша

Жалпы ақпарат:

- Білім беру саласының коды: 6B06 – Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
- Даярлау бағытының коды: 6B061 – Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар
- Білім беру бағдарламасының коды: 6B06102 – Ақпараттық жүйелер
- Білім беру бағдарламаларының тобы: B057 – Ақпараттық технологиялар

Бағдарламаның бірегейлігі:

1. IT-саласының даму стратегиялары мен әртүрлі салалардағы компьютерлік модельдеу технологияларын ескере отырып әзірленген.
2. Заманауи ақпараттық технологияларды қолданудың практикалық дағдыларын дамытуға бағытталған.
3. Оқытушылар құрамы – жоғары білікті мамандар.
4. Робототехниканы қоса алғанда, заманауи зертханалық жабдықтар.

Бағдарламаның мақсаты:

Еңбек нарығында сұранысқа ие және өндіріс пен көрсетілетін қызметтердің әртүрлі салаларының ақпараттық жүйелерінің өмірлік циклін қолдауға бағытталған кәсіби қызметті жүзеге асыруға қабілетті IT-технологиялар саласында кадрлар даярлау

Бағдарламаның міндеттері:

1. Ақпараттық жүйелерді жобалау және олардың жұмысын қамтамасыз ету.
2. Өзін-өзі дамытуға және көшбасшылыққа дайын білікті тұлғаны қалыптастыру.
3. Кәсіби дағдыларды дамыту цифрландыру экономика және қоғамды ақпараттандыру.
4. Студенттердің интеллектуалдық, рухани және психологиялық дамуын қалыптастыру.

Оқудан кейін сіз не істей аласыз:

1. Деректерді өңдеу және зерттеу, сондай-ақ шешімдерді қолдайтын жүйелерді әзірлеу процестері үшін өндіру әдістерін қолдану
2. Қолдану тұжырымдамалар және қорғалған компьютерлік желілерді құру әдістері
3. Экология және тіршілік қауіпсіздігі, әлеуметтік, гуманитарлық, физикалық, құқықтық және экономикалық пәндер бойынша негізгі білімдерін көрсету, дүниетанымы кең, ойлау мәдениеті жоғары білімді тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді.
4. Жасау құралдарын қолдану Web-қосымшаларды, технологияларды және сайттарды жылжыту әдістерін (Joomla, ApacheTomcat, Denver және т.б.)
5. Графикалық ақпаратты өңдеудің заманауи техникалық құралдары мен пакеттерін пайдалану.
6. IT саласының ерекшеліктерін және тәуекелдер деңгейін басқаруды ескере отырып, кәсіпорындардың технологиялық процестерін автоматтандыру үшін заманауи бағдарламалық құралдарды пайдалану.
7. Мәліметтер базасы мен білім қорын жобалау (MicrosoftAccess, MSSQLServer, Oracle, MySQL және т.б.) операциялық жүйелерде MicrosoftWindows / Unix, Linux/ кәсіби деңгейде
8. C ++ тілдерінде бағдарламалау, Python, Java, JavaScript, SQL, PHP
9. Робототехникалық жүйелерді басқаруға арналған бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу
10. Бағдарламаларды әзірлеу ERP және Web-Интернет-жобалардың І-менеджеріне, дерекқорлар мен сайттардың әкімшісіне арналған қосымшалар
11. Есептеу ресурстарының ұтымды пайдаланылуын және істен шыққаннан кейін компьютерлік жүйенің параметрлерін қалпына келтіруді қамтамасыз ету.
12. IT саласындағы алгоритмдік және бағдарламалық шешімдерді әзірлеу негізінде кәсіби қызметтегі мәселелерді шешу.

Түлектің біліктілігі:

Бакалавр Дәрежесі білім беру бағдарламасы бойынша 6B06102 – Ақпараттық жүйелер

Мүмкін болатын лауазымдар:

1. Деректер базасының әкімшісі
2. Өндірістік процестерді автоматтандыру жөніндегі маман
3. Ақпараттық ресурстарды басқару жөніндегі маман
4. Автоматтандырылған басқару жүйелерінің инженері

Кәсіби қызмет объектілері:

Ақпараттық жүйелерді дамытатын және басқаратын әр түрлі саладағы кәсіпорындар мен ұйымдар.

Оқыту шарттары:

1. Заманауи кітапханалар, зертханалар және компьютерлік сыныптар.
2. Wi-Fi аймақтар.
3. Жатақханада тұру мүмкіндігі.
4. Спорттық және мәдени іс-шаралар, фитнес-орталық.

Тәжірибе және ынтымақтастық:

1. АҚ «КазЦинк»
2. ШҚ АҚ«Казпочта»
3. «Rating» ЖСШ
4. «УК ТРК» ЖШС
5. Өскемен қаласы бойынша «Бейіндік мектебі» КММ;
6. Өскемен қаласының «Назарбаев зияткерлік мектебі» ММ
7. «Жас техниктер станциясы» КМҚК
8. С.Аманжолов атындағы ШҚМУ-ің ақпараттық-техникалық қамтамасыз ету және цифрландыру орталығы
9. Қала және облыстың оқу мекемелері
10. ШҚО бойынша қалалық және аудандық білім беру басқармалары
11. ШҚО ББ "Дарындылық пен қосымша білім беруді дамытудың Шығыс Қазақстан ғылыми-әдістемелік "ДАРЫН" орталығы" КМҚК

Әскери дайындық:

Атындағы ШҚУ әскери кафедрасының базасында телекоммуникация және ақпараттық қауіпсіздікке байланысты мамандықтар бойынша әскери дайындықтан өту мүмкіндігі. Аманжолова.

Академиялық ұтқырлық:

Студенттер алмасу арқылы Қазақстанның жетекші жоғары оқу орындарында білім алады (ҚазҰПУ Абай атындағы, АТУ, Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, ҚазАТУ оларға. С.Сейфуллина, Тараз ГПУ, университет оларға.Шәкәрім және т.б.) және шетелде (Польша, Оңтүстік Корея, Чехия, Қытай, Ресей).

Халықаралық ынтымақтастық:

1. Вроцлавский университет (Польша).
2. Университет оларға. Адам Мицкевич (Польша).
3. Пусандық Ұлттық компанияларші университет (Оңтүстіктен.Корея).
4. Цзянсандық университет (Оңтүстіктен.Корея).
5. Университет Томаша Бата Злин қаласы (Чехия).
6. Университет Цин Хуа (Қытай).
7. Алтай мемлекеттік органдар техникалық тұрғыдан атындағы университет И.И. Ползунова Барнаул қ. РФ.

Байланыстар:

Өскемен қ., Шәкәрім даңғылы 148, ШҚУ, №7 оқу ғимараты,
телефоны: 22-51-84

whatsapp: 87764230981

Компьютерлік модельдеу және ақпараттық технологиялар кафедрасы (220 ауд.)

Сайт: <https://vku.edu.kz/ru/>

Кафедраның электрондық мекенжайы:

kafedra.kmiit@mail.ru