**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ**

****

**М. ӘУЕЗОВ атындағы ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН УНИВЕРСИТЕТІ**

**«АҚПАРАТТЫ** **ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЖӘНЕ ЭНЕРГЕТИКА» жоғары мектебі**

**«АВТОМАТТАНДЫРУ, ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯЛАУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ» кафедрасы**

**1) Оқыту бағдарламасы:**

**В063 – Электротехника және автоматтандыру**

**Мамандық:**

**6В07110 - АВТОМАТТАНДЫРУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Гранттар саны** | | |
| Барлығы | Толық оқу | Қысқартылған оқу (колледж) |
| **1020** | **1020** | **20** |

**Таңдау пәндері:**

Толық оқу – **Математика, Физика**

Қысқартылған оқу– **Математика, Өндірістегі автомат-тандырылған технологиялық процесстер**

**2) Оқыту бағдарламасы:**

**В059 – Коммуникациялар және коммуникациялық технологиялар**

**Мамандық:**

**6В06210 - РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА ЖӘНЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯЛАР**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Гранттар саны** | | |
| Барлығы | Толық оқу | Қысқартылған оқу (колледж) |
| **1100** | **1100** | жоқ |

**Таңдау пәндері:**

Толық оқу – **математика, физика**

Қысқартылған оқу - **физика, электроника және схемо-техника негіздері**

Республиканың Оңтүстік аймақтарында келесі мамандықтар жеткіліксіз, себебі ақпараттарды және мәліметтерді жіберу, өңдеу жүйелерімен және компьютерлік техникалармен қамтамасыздандырылған мекемелер, өндіріс пен шағын кәсіпорындар жоғары жылдамдықпен өсіп жатыр.

**6В07110 - АВТОМАТТАНДЫРУ ЖӘНЕ БАСҚАРУ**

– автоматтандырылған басқару жүйелері және өндірістерді басқару жүйелерін ақпараттандыру мамандарын дайындайды;

– эксплуатация, жөндеу, баптау, кешендер мен автоматтандыру жүйелерін жобалау кәсіпорындарында, бақылау-өлшеу құралдары мен микропроцессорлік техникамен қызмет атқаратын автоматтандыру инженер және бағдарламалық қатамасыздандыру мамандығын дайындайды.

**6В06210 - РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА ЖӘНЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯЛАР**

- радиотехника, автоматтандырылған байланыс, кең профильді мобильді байланыс инженері; электронды жүйелерде қызмет көрсететін электронщик; телекоммуникация (телефон және радио байланыс, теледидар) салаларында жұмыс істейтін маман.

Мамандықтар аккредиттелген – АСИИН Германиялық агенттігі.

Евролейблді меңгерген мамандықтар – евроинженер.

Екі диплом бойынша тәжірибеден өту және шетелде білім алу мүмкіндіктері – Ресей, АҚШ, Европа жоғарғы оқу орындарында.

Осы мамандықтарда оқитын студенттер төмендегідей мамандықтарынан, мысалыға: электроника, есептеу мен микропроцессорлік техника, программалармен ақпараттарды дербес компьютерлерде автоматты түрде ақпараттарды өңдеу, жасанды интеллект жүйесі мен басқару, робототехника, автоматты жобалау, техникалық кибернетикадағы автоматты электржетегі, автоматты жобалау жүйелерінде, электр қондырғыларын жөндеу орындарында, процестерді басқару үшін керекті өлшеу құралдарымен басқару машиналарына керекті программалар жазу мен жөндеуде қызмет жасауда.

Қазіргі заманғы ақпараттық қамтамасыз ету және компьютерлендіру бағытында қалыптасқан білімдер, кафедра түлектері Қазақстан әскери күштері, ҰҚК, ІІБ, МАИ, телефон байланысы, радио және теледидар жүйелерінде, банк құрылымдарында, жеке кәсіпорындарында, көлік саласында және компьютерлік, өлшеу, тұрмыстық техникаларын, телерадио аппаратурасын жабдықтау, сату, қызмет және жөндеу мен талшықты – оптикалық байланыс желілерін пайдалану және т.б. салаларда жұмысқа орналасып, саналы жұмыс жасауға мүмкіншілік береді.

**АТжБ кафедра мекен–жайы:**

**Шымкент қ, Тауке-Хан даңғылы 5, Г - корпусы, 3 этаж,**

**Телефон 30-14-12**









