

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
С.СЕЙФУЛЛИН атындағы ҚАЗАҚ АГРОТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Университеттің Ғылыми кеңес  
отырысында қарастырылды  
Хаттама № 1 7.09.2013ж.



БЕКТЕМІН  
«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ» АҚ  
Басқарма төрағасы  
Күрішбаев А.Қ.  
1 09. 2013 ж.

6М071700 «Жылуэнергетика» мамандығы бойынша 2013-2017 жылдарға арналған

**білім беру бағдарламасының  
даму жоспары**

Энергетикалық факультеттің Кеңесінде ұсынылды

Хаттама № 1 02 09 2013ж.

Жылу энергетика кафедрасының кеңейтілген отырысында қарастырылды

Хаттама № 12. 17. 06. 2013ж.

**6M071700 «Жылуэнергетика» мамандығы бойынша  
білім беру бағдарламаның даму жаспарының  
ПАСПОРТЫ**

1	Білім беру бағдарламаның даму жоспарын әзірлеуіне негіздер	ҚР БҒМ, ҚР МЖМБС 5.04.019 - 2011 нормативті-әдістемелік құжаттар
2	Білім беру бағдарламасының даму жоспарының негізгі әзіршілеушілері	«Жылу энергетика» кафедрасының оқытушылары, жұмыс берушілер: АҚ «АстанаЭнергоСервис», АҚ «Астана Энергия», АҚ «Астана Теплотранзит», АҚ «Теплолюкс», ЖШС «КазЭкоТерм», ЖШС «Қазақ тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығының ғылыми-техникалық орталығы», ЖШС «KAZENERGY», АҚ «Қазақстан құбыр заводы», ААҚ «VIESSMANN», АҚ «ASAN Astana»
3	Білім беру бағдарламасының даму жоспарының орындау мерзімдері	2013-2017
4	Қаржыландыру көздері мен көлемдері	Республикалық бюджет, университет қаражаттары
5	Білім беру бағдарламаның даму жоспарының орындауында күтетін соңғы нәтижелері	Жылу энергетика аумағында білім беру бағдарламасы университеттің ғылыми және білім беру ресурсына қабілетті нығаюына және жүзеге асуы үшін.

## **БАҒДАРЛАМАНЫ САРАПТАМАЛЫҚ ТАЛДАУ**

### **1. Білім беру бағдарлама туралы ақпараттар**

#### **Білім беру бағдарламаның ортақ мінездемесі**

Білім беру бағдарламасы Дублин дескриптор және біліктіліктің еуро рамасына сәйкес біліктіліктің ұлттық рамасымен және кәсіби қалыпқа сәйкес жасалған.

Осы білім беру бағдарламасы үш негізгі топтамалардан құралады: 1) Жалпыға міндетті пәндер - ЖМП; 2) Базалық пәндер - БП; 3) Кәсіптендіру пәндер - КП. Білім беру бағдарламасы негізгі тәртіптің байқауына модульді жүйенің жобалы және жалпы мәдениет кәсіби құзырға қалыптастырушы 14 модульден құралады. Толығымен түгел оқу мерзімде магистрант 42 кредит теориялық курсы менгеруі және 17 кредит тәжірибелік білім алу қажет.

Күндізгі оқу формасына білім беру бағдарламасын менгеруінің нормаланған мерзімі 2 жыл құрайды.

#### **1. 6M071700 – «Жылу энергетика» мамандығы бойынша қойылатын мақсаттар**

6M071700-Жылу энергетика мамандығы бойынша «Жылу электрлік станцалары» білім беру бағдарламасы әзірленуі жұмыс берушілердің сұрауы негізделген, ол Астана қаласы осы жергілікті аймақта үлкен мегаполиске айналануына, соған байланысты күн сайын энергиялық қуаттардың өсулеріне қажетті қамтамас ету үшін істеген әрекеттің бір қадамы деп есептеуге болады.

**Бағдарламаның негізгі мақсаты** болып келесілер табылады:

1. Жылуэнергетикалық және жылу техникалық профильдегі болашақ мамандарда негізгі кәсіптік компетенцияларды құрастыру;

2. Дуалды білім беру және барлық этапта ескерілген тәжірибелік түрлерін өтуге студенттердің өзіндік іздену-зерттеу әрекеттеріне алғышартты жасау;

3. Алған ақпаратты талқылау және оны жүйелеу, отандық және шетелдік тәжірибені қолдану, ғылыми-техникалық мәліметтермен жұмыс ісеу білу.

**Бағдарламаның соңғы мақсаты** – «Жылу электрлік станциялары» білім беру бағдарлама бағытындағы даярлау келешекте осы саласында қызмет ететін мамандарды заманға сай білім алуға мүмкіндік беру ескеріледі және жұмыс берушілердің қойылатын талаптарына жауап береді.

## **2 Білім беру бағдарламаның жалпы сипаттамасы**

Білім беру бағдарламасы негізгі тәртіп байқауы модульдік жүйесінің жобалы және жалпы кәсіби білім беру 14 модульден құралады. Осы білім беру бағдарламасы үш негізгі топтамадан тұрады:

- теориялық білім алудан соның ішінде циклдерден жалпы міндетті; базалықтан және кәсіптік пәндерден;
- қорытынды мемлекеттік аттестациялау мамандық бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру және магистр дәрежесіне сай магистрлік жобаны дайындау және оны қорғап тапсыру.

## **3 Білім беру бағдарламасының дамуы үшін ішкі шарттар.**

Білім беру бағдарламасының дамуы үшін «жылу энергетика» кафедрасының оқу процесінде оқу-әдістемелік әдебиеттер, энергия үнемдеу әдістерінің бейне - баян сұрақтары, көрнекті материалдары бар слайдқа арналған фильмдер қолданылады. Лабораториялық - жаттықтыру сабақтары оқу зертханасының арнайы жабдықталған материалдармен жүргізіледі. Білім алушылар үшін информациялық-аналитикалық ресурстарға мүмкіндігі бар. Практикалық сабақтар ЖЭС-1, ЖЭС-2, «Астана-Теплотранзит» және шет ел университетінің практикалық базасында екі жақты жүйе бойымен жүргізіледі.

## **4 Қоршаған орта социумының сипаттамасы.**

Білім беретін бағдарлама білім алушылар үшін кафедрада тәжірибе негізімен анықталады, кәсіпорындармен оқу, өндірістік және диплом алды тәжірибелерді өту үшін келісім болады. Қазіргі уақытта «жылу энергетика» мамандығымен Ұлттық ҒЗИ ҚР өнеркәсіптік қауіпсіздігі мәселесіне арналған шарттар, «Астана Энергия» АҚ, «Астана Теплотранзит» АҚ жасалған шарттар бар. Академиялық мобильділіктің даму мақсаты үшін шет елдер және ТМД аумағында серіктес ЖОО іздестірілуде.

Кафедра меңгерушісі

Факультет деканы

  
К.Т. Баубеков

  
С.С. Исенов

