

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

Университеттің Ғылыми кеңес
отырысында қарастырылды
Хаттама № 1 7.09.2013ж.

БЕКІТЕМІН

«С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ» АҚ
Басқарма төрағасы

Күрішбаев А.Қ.

09. 2013 ж.



5В071700 «Жылуэнергетика» мамандығынан 2013-2017 жылдарға арналған
«Жылу электрлік станциялар», «Су мен отын технологиясы» бағыты бойынша

**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.

**5B071700 «Жылу энергетика» мамандығы бойынша
«Жылу электрлік станциялар», «Су мен отын технологиясы» бағытына арналған
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	«Жылуэнергетика» 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	Жылуэнергетика аумағында білім беру бағдарламаны университеттің ғылыми және білім беру ресурсын қабілетті нығаюына және бәсекеге жүзеге асу үшін.

БАҒДАРЛАМАНЫ САРАПТАМАЛЫҚ ТАЛДАУ

1. Білім беру бағдарлама туралы ақпарат Білім беру бағдарламаның ортақ мінездемесі

Білім беру бағдарлама дублин дескриптор және біліктіліктің еуро рамасымен сәйкес мен біліктіліктің ұлттық рамасымен және кәсіби қалыптармен, келісімді.

Осы білім беру бағдарлама үш негізгі топтамалардан құралады: 1) Жалпыға міндетті пәндер - ЖМП; 2) Базалық пәндер - БП; 3) Кәсіптендіру пәндер - КП. Білім беру бағдарлама бас негіз тәртіптің байқауының модульді жүйесінің жобалы және жалпы мәдениет және кәсіби құзырға қалыптастырушы 18 модульден құралады. Толығымен түгел оқу мерзімде студент 130 кредит теориялық курсы менгеру және 12 кредит тәжірибелік білім алу қажет.

Күндізгі оқу формасына білім беру бағдарламасын меңгеруі нормаланған мерзімі 4 жыл құрайды.

6M071700 – Жылуэнергетика бағытындағы даярлау ҚР МЖМБС сәйкес студентердің білім беру бағдарламада көрсетілген кредит толығымен меңгеру үшін 153 болу қажет, соның ішіне аудиторлықпен өзіндік дайындалу жұмыстар, тәжірибелік, және білім сапасын бақылаулар кіреді:

- 130 кредит оқитын пәндерді меңгеру үшін;
- 8 кредит дене шынықтыруға арналған;
- 12 кредит барлық тәжірибелер түрлері үшін (оқу - 2 кредит, өндірістік – 6 кредит, дипломалды – 4 кредит);
- 3 кредит соңғы аттестацияға арналған (мемлекеттік емтихан 1 кредит, диплом жобасын жазуға және қорғауға арналған – 2 кредит).

1. 6M071700 – «Жылуэнергетика» мамандығы бойынша қойылатын мақсаттар және есептер

6M071700-Жылуэнергетика 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 жылутехникалық 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 стандалары» білім беру бағдарлама бағытындағы даярлау келешекте осы саласында қызмет ететін мамандарды өзінің қарабасына заманға сай білімдерді алуға мүмкіндік беруге ескерілетінін көрсетеді және жұмыс берушілердің қойылатын талаптарына жауап беруіне арналған.

2. Білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы

Білім беру бағдарлама дублин дескриптор және біліктіліктің еуро қалыбымен, сәйкес мен біліктіліктің ұлттық қалыбымен және кәсіби қалыптармен, келісімді. Білім беру бағдарлама бас негіз тәртіптің байқауының модульді жүйесінің жобалы және жалпы мәдениеті және кәсіби құзырға қалыптастырушы 18 модульден құралатын. Осы білім беру бағдарлама үш негізгі топтамалардан құралады:

– теориялық білім алудан соның ішінде циклдерден жалпы міндеттіліктен; базалықтан және кәсіптілік пәндерден;

– қосымша білім алу түрлері: оқу, өндірістік және дипломалды тәжірибелер (практикалар), дене шынықтыру, әскери дайындау және т.б.;

– қорытынды мемлекеттік аттестациялау мамандық бойынша мемлекеттік емтихан тапсыру және бакалавр дәрежесіне сай диплом жобаны дайындай және оны қорғау түрінде 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» 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