



Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі
С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті
Жылуэнергетика кафедрасы

«Кәсіби қызметтің негіздері» пәні бойынша
5B071700 «Жылуэнергетика» мамандығының
студенттеріне арналған

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Павлодар



БЕКІТЕМІН
ОІ жөніндегі проректор
_____ Н.Э. Пфейфер
«___» _____ 2013 ж.

Құрастырушы: _____ аға оқытушы М.М. Кабдуалиева

Жылуэнергетика кафедрасы

«Кәсіби қызметтің негіздері» пәні бойынша
5В071700 «Жылуэнергетика» мамандығының студенттеріне арналған

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Жұмыс бағдарламасы жұмыс оқу жоспарларының және мамандықтың
элективті пәндер каталогының негізінде әзірленді және С. Торайғыров
атындағы ПМУ-дың Ғылыми кеңесінің отырысында 20___ ж «___» _____
№__ Хаттама бекітілді.

2013 ж. «___» _____ кафедра отырысында ұсынылған
№__ Хаттама.

Кафедра меңгерушісі _____ А.С. Никифоров 2013ж. «___» _____

Энергетика факультетінің оқу-әдістемелік кеңесімен
мақұлданды

20 ж. «___» _____ №__ Хаттама

ОӘК төрағасы _____ О.М.Талипов 2013 ж. «___» _____

ОӘБ бастығы _____ Е.Н. Жуманкулова 2013 ж. «___» _____

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданды

2013 ж. «___» _____ №__ Хаттама

1. Оқу пәннің паспорты

Пәннің атауы Кәсіби қызметтің негіздері

Пән таңдау бойынша

Кредиттер саны және оқу мерзімі

Барлығы – 3 кредит

Курс: 1

Семестр: 2

Аудиториялық сабақтар барлығы – 45

Дәріс – 30 сағат

Тәжирибелік сабақтар – 15 сағат

СӨЖ – 90 сағат,

оның ішінде СӨӨЖ – 22,5 сағат

Жалпы еңбек сыйымдылығы 135 сағат

Бақылау формасы

Емтихан – 2 семестр

2. Пререквизиттер

Пререквизиттер: студенттердің Математика, Химия, Ақпараттану игеру барысында студенттердің алған білімдері мен дағдыларына негізделген.

3. Постреквизиттер

Постреквизиттер: пәнді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеруі үшін қажет: Жылутехника теориялық негіздері, Сұйық және газ механикасы, Жылумаңызалмасу.

4. Пәннің мақсаты және міндетті

Пән туралы мәлімдеме - «Кәсіби қызметтің негіздері» бағытпен білімдердің тереңдетуі келеді, базалық тәртіп ретінде оқу жоспарына қосылады.

Пән мақсаты

«Кәсіби қызметтің негіздері» пән студенттерге Қазақстан Республикасының сонымен қатар С. Торайғыров атындағы ПМУ да жоғары оқу орнының жүйесі бойынша негізгі мәліметтеді береді. Студенттерді мамандық негіздерімен, базалық пәндердің методикасымен және таңдау бойынша пәндерімен таныстырады. «Кәсіби қызметтің негіздері» пәні студенттерге таңдаған мамандығы бойынша толық мәліметтерді, еліміздің экономика және энергетика маңыздылығын, оның кемішіліктерін және келешегін білу үшін қолданылады. Алдыңғы теплоэнергетика бакалаврдың оқуы осы курсты табысты игеруімен байланысты.

Пән міндетті

- студенттердің Қазақстан Республикасының және С.Торайғыров атындағы ПМУ-ның жоғары оқу системасымен және «Жылуэнергетика» мамандығының негіздерімен танысуы.

5. Білімдерге, игеруге, компетенцияларға талаптар

Осы пәнді меңгеру нәтижесінде студенттердің:

түсініктері болуы қажет:

- ҚР жоғары оқу орнының системасы бойынша
- С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің

құрылымы

- университеттің оқу барысының ұйымдастырылуы,
- өз келешек мамандығының мәнін, әлеуметтік мазмұнын.

білу керек:

- жылуэнергетиканың дамуының негізгі бағыттарын және мемлекеттік комплекстегі жанғыш-энергетиканың ролі

істей білу қажет:

- жылу энергияның электр энергиясына ауысуының түрлері
- қазіргі жылу электр станциясының жұмыс принципі
- анықтамалық және техникалық әдебиетін пайдалану, білікті болу

компетенциялық болуы қажет:

Жылуэнергетика мамандығы бойынша кәсіби қызметтің негіздерінің таңдау және пайдалануға байланысты

6. Пәннің тақырыптық жоспары

Сағаттардың оқу түрі бойынша таралуы

№ п/п	Тақырып аттары	Оқу түрі бойынша аудиториялық сағаттар саңы			СӨЖ	
		Дәріс	Тәжир.	Зертх.	Барлығы	СОӨЖ
1	Тақырып 1 Кіріспе	2			2	
2	Тақырып 2 Жоғары оқулық орнының кестесі	4	1		10	
3	Тақырып 3 Оқу жумысы. Оқулық процестін жоспары.	2	2		10	2
4	Тақырып 4 Ғылыми- зерттеу студенттердің жұмысы	2	4		12	4

5	Тақырып 5 Жылуэнергетика және отан экономиканың ішінде орны	4			10	2
6	Тақырып 6 Мамандықтың ерекше негіздері	2			8	2
7	Тақырып 7 Жылуэнергетикалық қондырғылар	8	4		20	6
8	Тақырып 8 Жылуэнергетикалық жүйелері	2			10	4
9	Тақырып 9 Қоршаған ортаны қорғау	4	4		8	2,5
	Барлығы – 135 (3 кредит)	30	15		90	22,5

7. Әдебиеттер тізімі

Негізгі

1. ГОСО РК 5.04.019-2011 «Жоғары білім. Бакалавриат. Негізгі ережелер»
2. ГОСО РК 3.08.343-2006. Бакалавриат, мамандығы 5В071700 «Жылуэнергетика».
3. Қадырбаев А.К., Сұйық және газ механикасы, гидропневможетектер. Оқулық. - Алматы.: Бастау, 2008 – 270 б.
4. Буров В.Д., Жидких В.Ф., Елизаров Д.П., Дорохов Е.Д., Жылу электрстанциялар: Оқулық/ В.Д. Буров, Е.В. Дорохов, Д.П. Елизаров и др. - М.: МЭИ, 2005. - 454 с.
5. Липов Ю.М., Третьяков Ю.М. Қазандық қондырғылар және бугенелаторлар: Учебник для вузов. - М.: НИЦ ИКИ, 2006. - 592 с.
6. Никифоров А.С. Жандықтар және жану арнайы сұрақтар. Оқулық әдіс. – Павлодар: ЭКО, 2009. – 244 с.
7. Кострикин Ю.М. Жылу электрстанцияларында суды және буды пайдалануды тазалау бойынша нұсқау. – М.; СПО Союзтехэнерго, 2005.

Қосымша

- 1) Жылы электр станциялары мен өнеркәсіп орындарына су дайындау. Музыка Л.П., Кабдуалиева М.М. Оқу құралы - Алматы.: РБК, 2007 – 150 б.
- 2) А.С.Копылов, В.М. Ловыгин, В.Ф. Очков - Энергетикада су дайындау. Оқу құралы. - М: МЭИ 2006г.
- 3) Су дайындау: Анықтамалық. / ред. С.Е. Беликова. М.: Аква-Терм, 2007. – 240 с.