

Жұмыс оқу
бағдарламасының титулдық
парағы



Нысан
ПМУ ҰС Н 7.18.3/30

Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі
С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті
Электрэнергетика кафедрасы

Мамандыққа кіріспе және ғылыми зерттеулердің негіздері пәнінен
5B071800– Электрэнергетика мамандығының студенттеріне арналған

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Павлодар



Мамандықтың элективті пәндер
каталогының негізінде әзірленген пәннің
жұмыс оқу бағдарламасын бекіту парағы



Нысан
ПМУ ҰС Н 7.18.3/34

БЕКІТЕМІН

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

Құрастырушы : аға оқытушы _____ Динмуханбетова А.Ж.

Электрэнергетика кафедрасы

Мамандыққа кіріспе және ғылыми зерттеулердің негіздері пәні бойынша
5В071800– Электрэнергетика мамандығының студенттеріне арналған

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Жұмыс бағдарламасы «___»_____2013 ж бекітілген жұмыс оқу
жоспарларының және элективті пәндер каталогының негізінде әзірленген және
С. Торайғыров атындағы ПМУ ҒК бекітілген

Кафедра отырысында ұсынылды 2013 ж. «___»_____№__Хаттама

Кафедра меңгерушісі _____ Марковский В.П. 2013 ж. «___»_____

Энергетика факультетінің оқу- әдістемелік кеңесімен мақұлданды
2012 ж. «___»_____№__Хаттама

ОӘК төрағасы _____Кабдуалиева М.М. 2013 ж. «___»_____

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

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданды
2013 ж. «___»_____№__Хаттама

1. Оқу пәннің паспорты

Пәннің атауы Мамандыққа кіріспе және ғылыми зерттеулердің негіздері

Пән міндетті түрдегі компоненті

Кредит саны және оқу мерзімі

Барлығы – 3 кредит

Курс: 1

Семестр: 1

Аудиториялық сабақтардың саны – 45 сағат

Дәрістер – 45 сағат

СӨЖ - 90 сағат

Сол ішінде МСӨЖ – 22,5 сағат

Жалпы саны – 135 сағат

Тексеру түрі

Емтихан – 1 семестр

Пререквизиттер:

Курс мектепте және университеттің 1 курсында алынған физика мен математика пәндері білімдеріне негізделеді және кәсіби мен арнайы пәндерді оқып үйренуге, оларды оқу жоғарғы курстарда басталады: электртехниканың теориялық негіздері, электр машиналары, электрмен жабдықтау (салалар бойынша) және басқалары.

Постреквизиттер

Пәнді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар кәсіптік практика, дипломдық жобалау үшін қажет.

2. Зат, мақсаттар мен міндеттер

Пәннің заты

Дәрістік өткізу бойынша оқу-әдістемелік материалдар, студенттердің өзіндік жұмысын орнату және білімдерді бақылау.

Пәннің мақсаты

Бірінші курс студенттерін бүгінгі және ертеңгі күнгі энергетикамен, энергетика мәселелерімен, ТМД елдері мен Қазақстан Республикасындағы жоғарғы біліммен, университетте оқу ерекшеліктерімен, жұмыстың жаңартылған түрлерімен таныстыру болып табылады. Студенттердің болашақ мамандықтарын терең және шығармашылық меңгеруі мен оқытылатын пәндерді есті түрде оқып үйренуді күшейтуін жетілдіру.

Пән міндеттері

- Осы курстың тапсырмаларына студенттердің мамандықтарының халық шаруашылығының жалпы құрылымындағы орнымен танысуы;

- оқу пәндерінің жалпы мінездемесі;
- университетте студенттерге оқуға берілетін пән оқулықтарының жалпы мінездемесі;
- келешектегі тәжірибелік қызметі туралы мәліметтер кіреді.

3. Білуіне, қолдан келуіне, дағды алуына және компитенцияларға қойылатын талаптар

Осы пәнді оқып үйрену нәтижесінде студентке керек:
ой өрісі:

- станция түрлері, жаңғыртылатын және жаңғыртылмайтын электрэнергия түрлері туралы;

білуі:

- электр станцияларын және олардың ерекшеліктерін;

қолдан келуі:

- электр схемаларындағы әріптік белгіленулерді айыру;

тәжірибелік дағдыларды алу:

- әдеби көздермен жұмыс істеу.

4. Пәннің тақырыптық жоспары

Сабақтар түрі бойынша академиялық сабақтардың тарауы

р/б №	Тақырыптарының атаулары	Сабақтар түрі бойынша аудиториялық сағаттардың саны			СӨЖ	
		Дәрістер	Тәжирибелік	зертхана барлығы	ТОӨЖ ішінде	
1	Кіріспе	2			-	-
2	Электр энергияның көздері	6			18	4
3	Электр энергияның қабылдаулар	9			18	4
4	Электр жүйелер	2			18	4
5	Ғылыми зерттеу	6			18	4
6	Әдістемелік зерттеу	10			18	6,5
7	Ғылыми зерттеу жұмысының орындауға қойылатын талаптар мен ережелер	10			-	-
	ЖИЫНЫ:	45			90	22,5

5. Әдебиеттер тізімі

Негізгі

1) Монтаж и ремонт электрооборудования электрических сетей. Под ред. Б. Б. Утегулов, А. П. Косогоров, Н. М. Падруль, ПГУ, 2005.

2) Надежность и качество электроэнергии в системах энергосбережения. Под ред. М. Е. Волгин, ПГУ, 2008.

3) Электрические системы и сети. Учебное пособие для студентов по направлению «Электроэнергетика». Под ред. А. В. Лыкин, Логос, 2008.

Қосымша:

1) Правила устройства электроустановок. 6-е издание СПбДЕАЕ, 2005.