



Жұмыс оқу-бағдарламасының
іспулдық парағы

Нысан
ПМУ ҰС Н 7.18.4/17

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі
С.Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университеті
«Құрылыс материалдарын өндіру және стандарттау» кафедрасы

«Өнеркәсіптік ғимараттарды жобалау» пәнінен

5В073000 «Құрылыс материалдарын, бұйымдарын және конструкцияларын
өндіру » мамандығы студенттеріне арналған

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Павлодар

Кегль 14,
буквы
строчные,
кроме
первой
прописной



БЕКІТЕМІН

ОІ жөніндегі проректор

_____ Пфейфер Н.Э.

20__ ж. «__» _____

Құрастырушы

аға оқытушы К.К.Каскирбаев

«Құрылыс материалдарын өндіру және стандарттау» кафедрасы

«Өнеркәсіптік ғимараттарды жобалау» пәнінен

5B073000 «Құрылыс материалдарын, бұйымдарын және конструкцияларын өндіру» мамандығының студенттеріне арналған

ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Жұмыс бағдарламасы 5B073000 «Құрылыс материалдарын, бұйымдарын және конструкцияларын өндіру» мамандығының жұмыс оқу жоспары және элективті пәндер каталогі негізде әзірленген, С.Торайғыров атындағы ПМУ Ғылыми кеңесінде бекітілген 2013ж. «__» _____ № хаттама

Кафедра отырысында ұсынылды 20__ ж. «__» _____ № ____ хаттама

Кафедра меңгерушісі В.Т. Станевич 20__ ж. «__» _____

Сәулет-құрылыс факультетінің оқу-әдістемелік кеңесімен мақулданды

20__ ж. «__» _____ № ____ хаттама

ОӘК төрағасы Г.А.Жукенова 20__ ж. «__» _____

ОӘБ бастығы Е.Н.Жуманкулова 20__ ж. «__» _____

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен мақулданды

20__ ж. «__» _____ № ____ хаттама

1. Оқу пәнінің төлқұжаты

Пәннің атауы «Өнеркәсіптік ғимараттарды жобалау»

Таңдау компонент бойынша пән

Кредиттер саны және оқу мерзімі

Барлығы – 3 кредит

Курс: 2

Семестр: 5

Барлығы: аудиториялық сабақтар – 45 сағат

Дәрістер – 15 сағат

Тәжірибелік сабақтар – 30 сағат

СӨЖ – 90сағат

соның ішінде СӨЖО – 22,5 сағат

Жалпы еңбек сыйымдылық – 135 сағат

Бақылау түрі

Емтихан – 5 семестр

2. Пререквизиттер және постреквизиттер

Пререквизиттер

«Өнеркәсіптік ғимараттарды жобалау» пәнін оқып - үйрену мына пәндерден алынған білімдерге негізделеді: «Жоғарғы математика», «Инженерлік графика», «Компьютерлік графика», «Материалтану», «Сәулет-1».

Постреквизиттер

Бұл пәнді үйрену және дағдылану «Құрылыс өндірісінің технологиясы», «Құрылыс конструкциялар» курстық пәндерін оқып зерттеу үшін қажет.

3. Пәннің мақсаты:

Студенттерді қазіргі кездегі Өнеркәсіптік ғимараттарды жобалау принциптері жөнінде білім алуға үйрету

Міндеті – студенттерге қазіргі заманға сай материалдарды таңдауын және тиімді құрылымдық шешімдерді қабылдауына білім беру; құрылыс құрылымдардың есептік схемаларымен таныстыру.

4 Студенттердің пәнді оқып білу нәтижесінде төмендегілерді меңгеруге тиісті:

- өнеркәсіптік ғимараттардың сәулет-құрылыс жобалауының негізін
- компоновка әдістерін және құрылыс құрылымдарды құрылымдауын;

Білуге тиісті:

- өнеркәсіптік ғимараттар мен имараттардың сәулет-құрылыс және компоновка шешімдерін;
- ғимараттардың құрылымдық схемаларын, құрылыс құрылымдардың схемаларын, түйіндерін.

Істей білуге тиісті:

- Ғимараттың міндет атқаруына байланысты, оның тиімді көлемдік-жоспарлық шешімін таңдау;
- ең тиімді құрылымдық шешімін таңдау;
- ғимараттың құрылымдық схемаларын талдау білу;
- ғимараттың түйіндер мен бөлшектердің түйіндесулерін жасау білу.

Тәжірибелік дағдыларын алу:

- өндірістік ғимаратты жобалау және оның барлық құрылымдарын таңдау;
- қазіргі заманға сай нормаларды, талаптарды ескеріп қоршау құрылымды есептеу.

5. Пәнді игерудің тематикалық жоспары

№ п/п	Наименование тем	Пәндердің аудиторлық сабақтардың саны		СӨЖ	
		Дәр.	Тәжірибе	Барлығы	Оның аумағындағы СӨЖД
1	Кіріспе. Өнеркәсіптік ғимараттардың жобалау негіздері.	1	2	12	1,5
2	Өнеркәсіптік ғимараттар жобалауының көлемдік-жоспарлық шешімі және физика-техникалық негіздері.	2	4	18	3
3	Өнеркәсіптік ғимараттардың құрылымдық шешімі. Бірқабатты өнеркәсіптік қаңқа	2	6	10	3
4	Бірқабатты ғимараттардың металл қаңқасы	2	2	10	3
5	Көпқабатты өнеркәсіптік қаңқа.	2	4	10	3
6	ЭТК-ны есептеу және құрылымдау	2	4	10	3
7	Жарық және жарықаэрациялық фонарлар. Жабыннан су әкетуді ұйымдастыру.	2	4	10	3
8	Өнеркәсіптік ғимараттардың басжоспарлары.	2	4	10	3
	ЖИНАҒЫ:	15	30	90	22,5

6 Список литературы

Основная

- 1) Казбек-Казиев З.А. Архитектурные конструкции. - М.: Издательство Архитектура-С, 2008. 346 с.
- 2) Маклакова Т.Г., Нанасова С.М. Конструкции гражданских зданий. М.: Ассоциация строительных вузов, 2004
- 3) Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий. «Архитектура-С», 2007. 176 с.
- 4) Маклакова Т.Г. и др. «Архитектура» М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2004
- 5) Благовещенский Ф.А., Букина Е.Ф. Архитектурные конструкции. М.: Издательство Архитектура-С, 2012. 232 с.

Дополнительная

- 1) Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений. «Архитектура-С», 2005. 168 с.
- 2) Беспалов В.В. Архитектурные конструкции. Учебник для вузов. - М.: Издательство Архитектура-С, 2011. 344 с.
- 3) СН РК 3.02-06-2011 Здания жилые многоквартирные. Астана, 2012
- 4) СНиП РК 2.04-01-2010. Строительная климатология. Алматы 2011
- 5) СНиП РК 2. 04-03-2002. Строительная теплотехника. Астана, 2002



Жұмыс оқу
бағдарламасымен келісу
парағы

Нысан
ПМУ ҰС Н 7.18.3/5

2013-2014 оқу жылына арналған

«Өнеркәсіптік ғимараттарды жобалау»
Пәнінің жұмыс оқу бағдарламасымен келісу парағы

КЕЛІСУ ПАРАҒЫ			
Мамандар дайындаушы кафедра	Кафедра меңгерушісінің аты-жөні	Қолы	Келісу күні
ӨАҚ	К.Т Саканов.		