

Жұмыс оқу
бағдарламасының
титулдық 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

«Заманауи құрылыс материалдар технологиясы және материалтану» пәнінен
6M072900 «Құрылыс» мамандығының магистранттарына арналған

ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Павлодар



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

Құрастырған аға оқытушы..... Шайхислам Тәкібайұлы

Құрылыс материалдарын өндіру және стандарттау кафедрасы

«Заманауи құрылыс материалдар технологиясы және материалтану» пәні
бойынша

6M072900 «Құрылыс» мамандығының магистранттарына арналған
ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ

Оқу жұмыс бағдарламасы жұмыс оқу жоспары және 6M072900
«Құрылыс» мамандығының элективтік пәндерінің каталогы бойынша
С.Торайғыров атындағы ПМУ-дің ғылыми кеңесінің отырысында келісілген
20__ ж. «___» _____ кафедра отырысында ұсынылған
№__ хаттамамен бекітілген.

Кафедра меңгерушісі _____ В.Т. Станевич

Сәулет-құрылыс факультетінің оқу-әдістемелік кеңесімен құпталған 201 ж.
«___» _____ №__ хаттама

ОӘК төрағасы _____ Г.А. Жуkenова 201 ж. «___» _____

ОӘБ бастығы _____ Е.Н.Жуманқұлова 201 ж. «___» _____

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен құпталған

201 ж. «___» _____ №__ хаттама

1.Пәннің оқу бадарламасының паспорты

Пәннің атауы «Заманауи құрылыс материалдар технологиясы және материалтану»

Арнайы мамандық үшін таңдау бойынша компонент

Кредит саны және оқу мерзімі

Барлығы__2 кредит

Курс: 1курс

Семестр: 1

Барлығы аудиториялық сабақтар – 30 сағат

Дәрістер – 15сағат

Тәжірибелік сабақтар– 15сағат

МӨЖ – 60 сағат

МОӨЖ -15сағат

Жалпы еңбек сыйымдылығы – 90 сағат

Бақылау түрі

Емтихан – 1семестр

2.Пререквизиттер,постреквизиттер

Пререквизиттер

Осы пәнді үйрету базасы төмендегі пәндерге негізделеді:

«Физика», «Математика», «Материалтану», «Химия».

Постреквизиттер

Осы пәнді оқып үйрену нәтижесінде келесі пәндерді меңгеруге жол ашылады: Құрылыс конструкциялары-І, Құрылыс конструкциялары-2, Құрылыс материалдарын өлшеу және сынау, Құрылыс материалдарын өндіру технологиясы.

3. Пәннің мәні,мақсаттары мен міндеттері

Пәннің мәні

«Заманауи құрылыс материалдар технологиясы және материалтану» пәні Құрылыс мамандығы бойынша магистранттарды оқыту жоспарының арнайы мамандық үшін таңдау компонентіне жатады

Пәнді оқытудың мақсаты

Бұл пәнді оқытудың мақсаты құрылыс мамандығы бойынша оқитын магистранттарға қазіргі заманғы қолданыстағы құрылыс материалдарының түрлері ерекшеліктері,оларды қолдану және өндіру технологиясы жөнінде білім беру,сонымен байланысты тәжірибелік практикалық дағдыларды қалыптастыру.

Пәнді оқытудың міндеттері

- Магистранттарға құрылыс материалдарының түрлері ерекшеліктері,оларды қолдану және өндіру технологиясы жөнінде білім беру,сонымен байланысты тәжірибелік практикалық дағдыларды қалыптастыру.

- Қазіргі заманғы ғылым мен техниканың жетістіктерін қолдану;
- ғылыми, әдістемелік әдебиетпен, оқулықтармен магистранттардың өздік жұмыс жасауына үйрету;
 - оқытудың әдістемелік жоспарларын, құру шешімдер жасауының дағдыларын алу;

4. Білімге, дағдыға, іскерлікке және біліктілікке қойылатын талаптар

Магистранттар пәнді оқып білу нәтижесінде төмендегілерді меңгеруге тиісті:

Білуге тиісті:

- Осы заманғы құрылысты жобалауда қолданылатын жаңа материалдарды таңдау;
- Жаңа материалдарды қолдану технологиясын білу;
- Жаңа материалдардың қасиеттері мен ерекшеліктері.

Істей білуге тиісті:

- Жаңа материалдарды пайдалану және құрастырау технологиясын білу;
- Жаңа материалдардың беріктігін, орнықтылығын, сәулеттік көркемдігін бағалай білу.

Практикалық тәжірибелік дағдыларды үйрету

- жаңа материал түрлерінің беріктігін сынау және есептеу
- жаңа материалдарды қолдану технологиясын үйрену

Құзыреттілігі:

- жаңа материалдарды өндіру технологиясы
- жаңа материалдардың стандарттық өлшемдермен сәйкестігі
- жаңа материалдардың сапалық ерекшеліктері

5. Пәнді оқытудың тақырыптық жоспары.

Сабақ түрлері бойынша академиялық сағаттарды бөлу

реті	тақырыптар	дәріс	Тәжірибе.	Зе рт. ж	МӨЖ	
					МОӨ Ж	барлығы
1 семестр						
1	2	3	4	5	6	7
1	Кіріспе. Қазіргі заманғы құрылыс материалдары. Жалпы түсінік	1	1	-	-	1
2	Қабырға, арақабырға материалдары.	2	3	-	1	1
3	Жылу және су оқшаулағыштар.	1	1	-	2	2
4	Дыбыс оқшаулағыш, өрттен қорғау мат	1	1	-	2	2

5	Бояғыш материалдар,лактар	1	1	-	2	2
1	2	3	4	5	6	7
6	Төбежабындар, төбелер,едендер.	2	2	-	2	10
7	Ішкі әрлеу,өңдеу материалдары.	1	1	-	2	10
8	Керамикалық тақталар,тастар.	1	2	-	1	10
9	Терезе және оның құрылымдары.	1	1	-	1	10
10	Есіктер,олардың түрлері.	2	1	-	1	10
11	Инженерлік жүйелер,қондырғылар	2	1	-	1	2
Барлығы: 90 (2кредит)		15	15	-	15	60

6.Әдебиеттер тізімі.

Негізгі әдебиеттер:

- 1.Қ.А.Бисенов,Р.Ә.Норманова,С.С.Чидербаев. Құрылыс материалдары мен бұйымдары.-Алматы.:Кітап,2007.-244бет
- 2.Ш.Қ.Жақыпбеков,Г.Б.Ибраимбаева. Әрлеу материалдарының технологиясы.-Алматы.:ҚазБСҚА, 2012.-188бет
- 3.Михайлова И.,Васильев., Миронов. Современные строительные материалы и товары. М.; Изд-во Эксмо, 2005 г.

Қосымша әдебиеттер:

1. Новиков В.У. Полимерные материалы для строительства.- М.Высшая школа. 1995.-365с
2. Резниченко А.Т. Отделочные работы в строительстве. -М.Высшая школа. 1989.-228с
3. Под.ред.О.О.Литвинова. Технология строительного производства.-Киев.1989.-594с
- 4.Новые облицовочные материалы для отделочных работ.- М.Траст пресс. 1999.-612с
- 5.Материалы выставки новых стойтельных материалов и технологий.- Алматы. Атакент. 1999 .-344с



Жұмыс оқу
бағдарламасымен келісу
парағы

Нысан
ПМУ ҰС Н 7.18.4/17

2013-2014 оқу жылына арналған

Заманауи құрылыс материалдар технологиясы және материалтану
пәнінің жұмыс оқу бағдарламасымен келісу парағы

КЕЛІСУ ПАРАҒЫ			
Мамандар дайындаушы кафедра	Кафедра меңгерушісінің аты-жөні	Қолы	Келісу күні
ӨАЖКҚ	Сақанов Қ.Т.		