



оқу бағдарламасының  
итуддық 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**

Құрылыс машиналар және жабдықтары пәнінен  
5В072900 «Құрылыс» мамандығының студенттеріне арналған

**ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

Павлодар



**БЕКІТЕМІН**

ОІ жөніндегі проректор  
\_\_\_\_\_ Н.Э. Пфейфер  
2013 ж. «\_\_\_» \_\_\_\_\_

Құрастырушы: \_\_\_\_\_ аға оқытушы Т.Қ. Шахаев

**«Құрылыс материалдарын өндіру және стандарттау»  
кафедрасы**

Құрылыс машиналар және жабдықтары пәні бойынша  
5В072900 «Құрылыс» мамандығының студенттеріне арналған

**ЖҰМЫС ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ**

Жұмыс бағдарламасы мамандықтың Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартының ҚР МЖМБС 3.08.358 – 2006 және ҚР БЖҒМ жоғарғы және жоғарғы оқу орнынан кейінгі Республикалық оқу-әдістемелік кеңесінде 2006 ж. 22 маусымында бекітілген және іске қосылған типтік оқу бағдарламасы негізінде әзірленді.

Кафедра отырысында талқыланды 2013 ж. «\_\_» \_\_\_\_\_  
№ \_\_ Хаттама.

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ В.Т. Станевич 2013 ж.  
«\_\_» \_\_\_\_\_

Сәулет-құрылыс факультетінің оқу-әдістемелік кеңесімен ұсынылды  
2013 ж. «\_\_» \_\_\_\_\_ № \_\_ Хаттама

ОӘК төрайымы \_\_\_\_\_ Г.А. Жүкенова 2013 ж.  
«\_\_» \_\_\_\_\_

ОӘБ бастығы \_\_\_\_\_ Е.Н. Жұманқұлова 2013 ж.  
«\_\_» \_\_\_\_\_

Университеттің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданды  
2013 ж. «\_\_» \_\_\_\_\_ № \_\_ Хаттама

## **1. Оқу пәнінің паспорты.**

**Пәннің атауы** «Құрылыс машиналар және жабдықтары»

Пән міндетті компоненттікі

**Кредиттер саны және зерделеу мерзімі**

Барлығы – 2 кредит

Курс: 3

Семестр: 5

Аудиториялық сабақтардың барлығы – 30 сағат

Дәрістер – 15 сағат

Практикалық/ семинарлық сабақтар – 7,5 сағат

Зертханалық сабақтар – 7,5 сағат

СӨЖ – 60 сағат

соның ішінде ОСӨЖ – 15 сағат

Жалпы еңбексыйымдылығы – 90 сағат

**Бақылау формасы**

Емтихан – 5 семестр

## **2. Пререквизиттер және постреквизиттер**

**Пререквизиттер**

Осы пәнді меңгеру үшін төмендегі пәндерді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар қажет: математика I, II; физика; инженерлік графика I және II; инженерлік механика I, II; гидромашиналар және гидрожетек.

**Постреквизиттер**

Пәнді меңгеру кезінде алынған білім, икемділік және дағды-машықтар келесі пәндерді меңгеру үшін қажет: құрылыс өндірісінің технологиясы және ұйымдастырылуы; құрылысты комплексті механикаландыру және автоматтандыру; құрылыстағы робототехника; құрылыс машиналарын жөндеу және қолдану.

## **3. Пән, мақсаттары және міндеттері.**

**Пәннің мәні.**

«Құрылыс машиналар және жабдықтары» пәні осы мамандық үшін міндетті оқылатын пән болып есептеледі. Пәннің жұмыс бағдарламасында әр көлемде құрылыс машиналар және жабдықтарды туралы мәліметтерді оқып білу, тәжірибелік сабақтарда есептеулерді жүргізу, зертханалық сабақтарда әртүрлі құрылыс машиналарының құрылымдарымен танысу және курс бойынша курстық жұмысты орындау қарастырылған.

#### **Пәнді оқыту мақсаттары.**

«Құрылыс машиналар және жабдықтары» пәнін оқытудың мақсаты - технологиялық процестерді механикаландыруда және автоматтандыруда қолданылатын құрылыс машиналары мен жабдықтары туралы керекті деректерді, құрылыс объектілерінің сипаттамасына байланысты машиналардың технологиялық мүмкіндіктерін пайдалануды білу туралы білімді қалыптастыру болады.

#### **Пәнді зерделеудің міндеттері.**

Құрылыс машиналар және жабдықтары пәні мамандықтың Мемлекеттік жалпығы міндетті білім стандарты бекіткен пәндердің бірі болып саналады және ұйымдастырушылық, әдістемелік және техникалық сұрақтарды шешу кезінде - машиналар мен жабдықтардың жалпы құрылымын, олардың параметрлерін, жұмыс процесін, негізгі конструкциялық – қолдану сипаттамаларын оқып білу.

#### **4. Білімдерге, машықтарға, дағдыларға және құзыретті болуға талаптар.**

Осы пәнді меңгеру нәтижесінде студенттердің:

- жоғары өнімділікке жету жағдайын;
- жұмыс жабдықтарының негізгі және қосымша түрлерінің технологиялық мүмкіндіктерін;
- машиналардың даму бағыты мен тиімді конструкцияларын, машиналарды қолдану тәртібін және оларды қауіпсіз қолданудың негіздерін білу керек;
- құрылыс объектілерінің конструктивті сипаттамаларын және қабылданған мерзімдік жоспарға байланысты машиналар мен жабдықтарды құрылыс монтаж жұмыстарынды тиімді қабылдап алуды;
- жаңа құрылыс машиналарына қойылатын техникалық талаптарды және басқа да механикалық құрылғыларды *істей алуы керек.*

#### **5. Пәнді зерделеудің тақырыптық жоспары**

Сабақ түрлері бойынша академиялық сағаттардың бөлінуі

№ р/с	Тақырыптардың атауы	Сабақ түрлері бойынша байланыс сағаттарының саны			СӨЖ	
		дәріс- тер	прак- тика- лық	зерт- хана- лық	барлы -ғы	соның ішінде ОСӨЖ
1	Кіріспе. Құрылыс	1	-	-	6	-

	машиналарының белгіленуі					
2	Көлік, тасымалдау, жүкті салып - түсіру және жүк көтергіш машиналары	2	2	2	10	3
3	Жер және қада қағу жұмыстарына арналған машиналар мен жабдықтар	4	2	4,5	12	4
4	Тасты материалдарды ұсақтауға, сұрыптауға және жууға арналған машиналар	2	1	-	10	2
5	Бетон және бетон қоспаларын дайындауға, тасымалдауға және нығыздауға арналған машиналар мен жабдықтар	3	2,5	-	10	3
6	Әрлеу жұмыстарына арналған машиналар және құрылыстағы қол машиналары	2	-	1	8	2
7	Құрылыс машиналарын қолдану негіздері	1	-	-	4	1
	Барлығы: 90 (2 кредит)	<b>15</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>60</b>	<b>15</b>

## 6. Әдебиеттер тізімі

Негізгі

- 1) Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины. - М.: Изд. АСВ, 2002 - 376 с.
- 2) Волков Д.П. Строительные машины и средства малой механизации - М.: Академ. 2006 - 416 с.

Қосымша

- 1) Волков Д.П. и др. Машины для земляных работ.- М.: Машиностроение, 1992 - 448 с.
- 2) Домбровский Н.Г. и др. Строительные машины. М.: АСВ. 2002 - 528 с.
- 3) Кудрявцев Е.М. Комплексная механизация строительства. АСВ. 2005 - 416 с.
- 4) Крикун В.Я. Строительные машины. М.: АСВ. 2005 - 314 с.
- 5) Мауленов Ж.К. Бурцев В.В., и др. Грузоподъемные машины. (Теория, конструкция и расчет) Уч. пособие. Алматы, КазГАСА. 2002 - 215 с.
- 6) Мауленов Ж..К. Бурцев В.В., и др. Машины непрерывного транспорта. Алматы, КазГАСА. 2003 - 137с.
- 7) Мауленов Ж.К. Бурцев В.В., и др. Погрузочно-разгрузочные машины. (Теория, конструкция, расчет). Алматы, КазГАСА. 2005 - 137 с.

8) Строительные, дорожные и коммунальные машины. Оборудование для производства строительных материалов. Справочник. Том IV- 9. Под общ. ред. И.П. Ксеновича. М.: Машиностроение. 2005 -736 с.

9) Тастамбеков Т.Х. Құрылыс және жол машиналары: құрылыс машиналары. Оқу құралы / ШҚМТУ. - Өскемен, 2002 ж. – 390 бет.

**2013 - 2014 оқу жылына арналған**

**Құрылыс машиналар және жабдықтары**

(пәннің толық атауы)

**пәнінің жұмыс оқу бағдарламасымен келісу парағы**

<b>КЕЛІСУ ПАРАҒЫ</b>			
<b>Мамандар дайындаушы кафедра</b>	<b>Кафедра меңгерушісінің аты-жөні</b>	<b>Қолы</b>	<b>Келісу күні</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
ӨАҚЖКҚ	Сақанов Қ.Т.		