

Қазақстан республикасы Білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

**«Бекітемін»**

**Ғылыми кеңес төрағасы,  
ҚарМТУ ректоры,  
ҚР ҰҒА академигі  
Ғазалиев А.М.**

---

**« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 ж.**

**СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША  
ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
(SYLLABUS)**

KBZhEDE 4310 «Құрылыстың бас жоспарының элементтерін дайындау  
және есептеу» пәні

KBZhEDE 36 «Құрылыстың бас жоспарының элементтерін дайындау және  
есептеу» модулі

5B072900 «Құрылыс» мамандығы

Сәулет - құрылыс факультеті

«Құрылыс және тұрғын – коммуналдық шаруашылығы»

## АЛҒЫС СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus) әзірлеген: аға оқушысы Қ.А. Әдрахманова.

«Құрылыс және тұрғын – коммуналдық шаруашылығы» кафедрасының отырысында талқыланды

«\_\_\_»\_\_\_\_\_2015 ж. № \_\_\_\_\_ хаттама.

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ Орынтаева Г «\_\_\_»\_\_\_\_\_2015 ж.  
(қолы)

Сәулет және құрылыс факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған

«\_\_\_»\_\_\_\_\_2015 ж. № \_\_\_\_\_ хаттама

Төраға \_\_\_\_\_ Орынтаева Г «\_\_\_»\_\_\_\_\_2015 ж.  
(қолы)

«Құрылыс және тұрғын – үй коммуналды шаруашылығы» кафедрасымен келісілген

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_ Утенов Е.С «\_\_\_»\_\_\_\_\_2015 ж.  
(қолы)

## Оқытушы туралы мәлімет және қатынас ақпараты аға оқытушысы Абдрахманова К.А.

«Құрылыс және тұрғын – үй коммуналды шаруашылығы» кафедрасы  
ҚарМТУ-дың 1 корпусында орналасқан (Бейбітшілік бульвары, 56), 110,111  
аудитория, байланыс телефоны 56-59-32 қосымша 1037.

### Пәннің еңбек көлемділігі

Семестр	Кредиттер саны	ECTS	Сабақ түрі					СӨЖ сағаттарының саны	Жалпы сағат саны	Бақылау түрі
			Қатынас сабақтарының саны			СОӨЖ сағаттарының саны	Барлық сағат саны			
			дәріс	практикалық сабақтар	зертханалық сабақтар					
8	3	5	30	15	-	45	90	45	135	КР,Э

### Пән сипаттамасы

«Құрылыстың бас жоспарының элементтерін дайындау және есептеу» пәні теориялық негізін тану, ұйымдастырудың практикалық нысандары және де, құрылыс өндірісінің жүргізуін үйрену мақсатын алға қояды.

### Пәннің міндеттері

Пәннің міндеттері мынадай: Құрылыс өндірісінің моделі, жұмыс ұйымдастырудың тиімді методтары, оперативті жобалау және жүргізудің системалары және өндірісте жүргізуін үйретеді.

Берілген пәнді оқу нәтижесінде студенттер міндетті:

- әр-түрлі ұйымдар;
- жобалау, жүргізу методтары туралы;
- модельдер және қолдану шешімдерінің трлерімен танысу туралы түсінікке ие болуға;
- ұйымды- құқықты негіздер;
- жобалау түрлері;
- өндірістің технико-экономикалық жағдайлары білуге;
- жобалау барысында нақы практикалық есептерді шешуі;
- стройгенпланның графиктерін айқын істей білуге;

Фирма ішіндегі анализдеу арқылы мәселелерді шешу, өндіріс жұмыстарының графиктерін компьютер арқылы технико-экономикалық инвестицияларды орындау практикалық дағдыларды меңгеруге.

### Пререквизиттер

Бұл пәнді оқу үшін келесі пәндерді игеру қажет:

- Құрылыс өндірісінің технологиясы модулі;

- Ғимараттарды және үймереттерді тұрғызу технологиясы.

### Постреквизиттер

«Құрылыстың бас жоспарының элементтерін дайындау және есептеу» пәнін оқу кезінде алынған білім дипломда меңгеру кезінде қолданылады.

### Пәннің тақырыптық жоспары

Бөлімнің, (тақырыптың) атауы	Сабақтардың түрлері бойынша еңбек сыйымдылығы, с.				
	лекциялар	практикалық саб.	Зертханалық саб	ОСӨЖ	СӨЖ
1 Тақырып. Кіріспе. Курстың пәні және тапсырмалары. Құрылыс өндірісі және ұйымдастыруының негізі.	1	-	-	-	3
2 Тақырып. Жобалау ұйымы және таңдау.	1	-2	-	-	3
3 Тақырып. Өндірістің құрылысын сәтті моделдеу	3	6	-	10	8
4 тақырып. Құрылыстың ағымдық әдістемені ұйымдастыру	3	6	-	6	8
5 Тақырып. Құрылыстың күнтізбелік жоспары	2	4	-	10	6
6 Тақырып. Негізгі құрылыс жоспарын жобалау.	3	6	-	10	10
7 Тақырып. Ұйым және құрылыс машиналары мен автокөлік алаңдарының эксплуатациясы.	1	2	-	5	3
8 Тақырып. Құрылыс өндірістерінің жобалары.	1	4	-	4	4
Барлығы	15	30		45	45

### Практикалық сабақтар тізімі

- 1 Өндірістің құрылысын сәтті моделдеу
- 2 Құрылыстың ағымдық әдістемені ұйымдастыру
- 3 Құрылыстың күнтізбелік жоспары
- 4 Негізгі құрылыс жоспарын жобалау
- 5 Ұйым және құрылыс машиналары мен автокөлік алаңдарының эксплуатациясы
- 6 Құрылыс өндірістерінің жобалары

### Курстық жұмыстар тақырыбы

- 1 Бірқабаттық өнеркәсіптің ғимараты
- 2 Тұрмыстық құрылыс:
  - коттедждтер;
  - көпқабаттық каркастың панельдың ғимараты;

- кірпіштен жасалған үйлер;
- 3 Фабрикалар (кондитерлық, сыра зауытжәне т.б.)
- 4 Імереттер:
  - көпірлер;
  - көлік жолдар;
- 5 Теплоэлектростанцияның құрылысы
- 6 Әлеуметтік объектілер:
  - мектептер;
  - балабақша және т.б.
- 7 Спорттық ғимараттар:
  - стадиондар;
  - бассейны;
  - манежтер;
- 8 Әкісшілік ғимараттар
- 9 Ауырхананар

### **СӨЖ-ге арналған бақылау тапсырмаларының тақырыптары**

- 1 Өндірістің құрылысын сәттің моделдеу
- 2 Құрылыстың ағымдық әдісін ұйымдастыру
- 3 Құрылыстың күнтізбелік жоспары
- 4 Негізгі құрылыс жоспарын жосбалау
- 5 Ұйым және құрылыс машиналары мен автокөлік алаңдарының эксплуатациясы
- 6 Құрылыс өндірістерінің жобалары

### **Студенттер білімін бағалау критерийлері**

Пән бойынша емтихан бағасы межелік бақылаулар бойынша максимум көрсеткіштер (60%-ға дейін) мен қортынды аттестаттаудың (емтихан) (40%-ға дейін) сомасы ретінде анықталады және кестеге сәйкес 100%-ға дейінгі мәнді құрайды.

### **Пән бойынша берілген тапсырмаларды орындау мен тапсыру кестесі**

Бақылау түрі	Тапсырма мақсаты мен мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындау ұзақтығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі	Балл
1	2	3	4	5	6	
Практиканың есептерін шығару	Практикалық материалдарын бекіту	[ 1,2,3,6,8,25, 26,27 ]	1 біріккен сағат	Ағымдағы	Апта сайын	15
ОСӨЖ тапсырманы орындау	Теоретикалық пен практикалық материалдарын бекіту	Лекция конспекттері, практикалық сабақтардың материалдары	1 біріккен сағат	Ағымдағы	Апта сайын	15

СӨЖ тапсырманы орындау	Тақырыпты меңгеру және сұрақ жауатарына мен ұсыныстарды талқылау	Лекция конспектілері. Барлық негізгі мен қосымша әдебиеттер	1 біріккен сағат	Ағымдағы	Апта сайын	15
Тест тапсырма (2 блок аатестациясы)	Теоретикалық пен практикалық материалдарын бекіту	Лекция конспектілері. Барлық негізгі мен қосымша әдебиеттер	1 біріккен сағаттар	Аралық	7,14 апта	15
Емтихан	Пән материалының игерілуін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиеттер тізімі	2 қатынас сағаттары	Қорытынды	Сессия кезінде	40
Барлығы						100

### **Саясат және процедуралар**

«Құрылыстың бас жоспарының элементтерін дайындау және есептеу» пәнін оқу кезінде келесі ережелерді сақтауды өтінеміз:

- 1 Сабаққа кешікпей келуді.
- 2 Сабақтан дәлелді себепсіз қалмау, ауырған жағдайда анықтама, ал басқа жағдайларда түсіндірме хат ұсынуды.
- 3 Сабақтың барлық түрлеріне қатысу студент міндеттерінің қатарына жатады.
- 4 Оқу процесінің күнтізбелік кестесіне сәйкес барлық бақылау түрін тапсыру.
- 5 Қатыспаған практикалық сабақтарды оқытушы көрсеткен уақытта өтеу.

## Әдебиеттер тізімі

- 1.Цай Т.Н., Грабовский П.Г. Организация строительного производства М. 1999г.-426с.
- 2.Организация и планирование промышленного и гражданского строительства под редакцией проф. Шрейбера А.К. Высшая школа, 1987г.
- 3.Сытник И.П. Организация, планирование и управление строительным производством.. – Киев.: Высшая школа, 1989г.
- 4.Организация строительного производства. СНиП 3.01.01-0,5
- 5.Канюка Н.С. и другие. Справочник по проектированию организации строительства. Киев, Будивельник, 1969г.
- 6.Нормы продолжительности строительных предприятий, зданий и сооружений, СНиП 1.04.03-95.
- 7.Гаевой А.Ф., Усник С.А. Курсовое и дипломное проектирование (ПГС). Стройиздат, Лен.отд., 1997г.
- 8.ЕНиР. Единые нормы и расценки на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы – М.: Стройиздат, 1986г.
- 9.СНиП 4.1У Сметные нормы и правила № 1991.
10. Галкин Л.Г Организация строительного производства. – М., 1995.-264с.
11. СН РК 8.02-05-2002 Сборники сметных норм и расценок на строительные работы.
12. Дикман. Л.Г Организация строительного производства, 2004 г. – 264с
13. Степанов И.С. Экономика строительства – М., Юрайт 2004 – 620с.
14. Акимов В.В, Т.Н. Макарова, В.Ф. Мерзляков и др. Экономика отрасли (строительство) М., 2005-302с.
15. Организация строительного производства Л.Г. Дикман, 2004 г. – 264с.
16. СН РК 1.04-01-2002 Комитетом по делам строительства МИИТ РК
17. СН РК 1.04-26-2004 Комитетом по делам строительства МИИТ РК
18. СН РК 1.04-03-2002 Комитетом по делам строительства МИИТ РК
19. СН РК 1.04-04-2002 Комитетом по делам строительства МИИТ РК
20. СН РК 1.04-07-2001 Комитетом по делам строительства МЭИТ РК

## Қосымша әдебиеттер тізімі

- 1.Краткий статистический ежегодник Казахстана, 2005. - Алматы:
- 2.Научно-технический прогресс в РК (статистический сборник), Алматы:
3. Производство промышленной продукции, в РК (в натураль- ном выражении) за 2000-2005 гг. - Алматы:
- 4.Статистический пресс-бюллетень, 2005, № 1-4
5. Экономика предприятия. Под ред. Сафронова Н.А. , 2005
- 6.Закон о труде Республики Казахстан, Алматы, 2005-31с.
- 7.В.П. Грузинов. Экономика предприятия и предпринимательство. Учебное пособие. М.: Софит, 1994г. (496стр.)
- 8.Перечень межотраслевых норм и нормативов для нормирования труда. Алматы., Минтруда РК, 1996.
- 9.положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.,»человек и труд» .1997.
10. Б.М.Генкин, П.Ф.Петроченко и др. «Нормирование труда». Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Экономика труда» и «Организация и нормирование труда» – М., Экономика, 1985.-272с.

**СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША  
ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ  
(SYLLABUS)**

**KBZhEDE 4310 «Құрылыстың бас жоспарының элементтерін дайындау  
және есептеу» пәні**  
**KBZhEDE 36 «Құрылыстың бас жоспарының элементтерін дайындау және  
есептеу» модулі**

31.03.2004 ж. № 50 мемл. бас. лиц..

Баспаға \_\_\_\_\_ 20\_\_ ж. қол қойылды. Пішіні 90x60/16. Таралымы \_\_\_\_\_ дана

Көлемі \_\_\_ оқу бас. п. № \_\_\_\_\_ тапсырыс Бағасы келісілген

---

100027. ҚарМТУ баспасы, Қарағанды, Бейбітшілік бульвары, 56