

Қазақстан республикасы Білім және ғылым министрлігі

Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті

БЕКІТЕМІН
Ғылыми кеңес төрағасы,
ҚарМТУ ректоры
_____ **А.М.Газалиев**
_____ **2015ж.**

СТУДЕНТКЕ АРНАЛҒАН ПӘН БОЙЫНША
ОҚЫТУ БАҒДАРЛАМАСЫ
(SYLLABUS)

KG 2204 «Көліктегі ғимараттар» пәні

KG 6 «Көліктегі ғимараттар» модулі

5B074500 «Көлік құрылысы» мамандығы

Сәулеттік–құрылыс факультеті

Құрылыс және тұрғын үй коммуналды шаруашылы кафедрасы

2015

АЛҒЫС СӨЗ

Студентке арналған пән бойынша оқыту бағдарламасын (syllabus) әзірлеген: аға оқытушымен Бакирова Дана Габдуалиевна, ассистент Ким Лариса Борисовна, оқытушы Тунгышбаева Сауле Жарылқаповна.

«Құрылыс және тұрғын үй коммуналды шаруашылы» кафедрасының отырысында талқыланған

« ____ » _____ 2015 ж. № _____ хаттама.

Кафедра меңгерушісі _____ Утенов Е.С. « ____ » _____ 2015 ж.

Сәулеттік –құрылыс факультетінің оқу-әдістемелік кеңесі мақұлдаған

« ____ » _____ 2015 ж. № _____ хаттама

Төраға _____ Орынтаева Г.Ж. « ____ » _____ 2015 ж.

Оқытушы туралы мәлімет және қатынас ақпараты

«Құрылыс және тұрғын үй коммуналды шаруашылы» кафедрасының аға оқытушысы Бакирова Дана Габдуалиевна,
ассистент Ким Лариса Борисовна,
оқытушы Тунгышбаева Сауле Жарылқаповна

«Құрылыс және тұрғын үй коммуналды шаруашылы» кафедрасы ҚарМТУ 1 корпусында (Б.Бульвары, 56), 111 ауд орналасқан,. байланыс телефоны 56-59-32, ішкі телефоны 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					
4	3	5	15	30		45	90	45	135	Е, Кжұмыс

Пән сипаттамасы

«Көліктегі ғимараттар» пәні » пәні студенттердің оқу үрдісіндегі өнеркәсіптік ғимараттардың бірыңғайлығын және оның конструкциясын, ғимараттың параметрлері мен модульді жүйелерін оқып-білудегі пәндерінің тандаулы базалық циклына жатады.

Пәннің мақсаты

«Көліктегі ғимараттар» пәні мақсаты ғимаратқа қатысты технологиялық үрдістерін анықтаумен қатар конструктивті схема мен өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыстық схемаларының шешімін зерттеу болып табылады..

Пән міндеттері

Осы пәнді оқыту нәтижесінде студенттер:

түсінік алуы керек:

- ғимарат пен құрылыстардың архитектурлік-құрылыстық және тұтыстырлық шешімдерінің қағидаттары; ғимараттар талаптары мен ғимараттардың бөліктері;

- құрылысты үндестіру, типтендіру мен индустрияландыру туралы түсінік

білуы керек:

- жобалаудың негіздері;

- архитекторлық-конструктивтік жобалаудың функциялық-технологиялық, экологиялық, эстетикалық және физика-техникалық

негіздері;

істей алуы керек:

- ғимарат пен құрылыстарды және олардың салмақ түсетін конструкцияларын жобалау;

- көлемдің-жобалаудың шешімдерін ойлап табу; үндестірілген типтік құрылыс конструкцияларын қолдана тұра конструкциялық сызбаларын, материалдарын, конструкцияларын сәйкесінше табу;

практикалық машықтануы керек:

- өндіріс ғимараттарды жобалаудың заманауи амал-әдістерін қолдану; каталогтармен, анықтамалықтармен, техникалық кітаптармен, СНиПтармен, ГОСТтармен, ЕМСтармен, ЕСМКлармен, СПДСтармен жқмыс істеу;

- архитекуралық-конструктивтік шешімдері менен индустрияландыру мен құрылыстың тиімділік, архитектуралық-көркемдік бейнелілігі, өртке қарсы және санитарлық-техникалық нормалары талаптарына сай келетін өндірістік-технологиялық міндеттегі өнеркәсіптік ғимараттарының арасындағы үйлесімдіктері.

Пререквизиттер

Бұл пәнді оқу үшін келесі пәндерді игеру қажет: : Техникалық механика, Геодезия, Құрылыс материалдары.

Постреквизиттер

«Көліктегі ғимараттар» пәнін оқу кезінде алынған білім Құрылыс технологиясы және ұйымдастыру пәндерін игеру кезінде қолданылады.

Пәннің тақырыптық жоспары

Тарау атауы, (тақыптар)	Сабақ түрлері бойынша еңбек көлемділігі, сағ.				
	дәріс	практикалық	зертханалық	СОӨЖ	СӨЖ
1 Ғимараттар туралы жалпы ақпарат. Ғимараттар қойылатын талаптар	1	2		3	3
2 Жобалау және құрылыс құжаттар негіздері	1	2		3	3
3 Құрылыс нормативтік ережелер	1	2		3	3
4 Ғимараттардың көлемдік-жобалық және конструктивтік шешімі.	1	2		3	3
5 Жылутехника, акустика, жарықтандыру және климатология	1	2		3	3
6 Негіздер мен топырақтар	1	2		3	3
7 Іргетастар.Подвалдар.	1	2		3	3
8 Ғимараттардың қабырғалары және элементері.	1	2		3	3
9 Панельдік, блоктік және тас қабырғалары	1	2		3	3

10 Ішкі қабырғалары	1	2		3	3
11 Жабындылар түрі және оларға қойылатын талаптар.	1	2		3	3
12 Едендер	1	2		3	3
13 Қоршаушы конструкциялар	1	2		3	3
14 Баспалдақтар, арақабарғалар, дарбазалар және т.б. ғимараттардың элементтері	1	2		3	3
15 Ғимараттарындағы терезелер және есіктер.	1	2		3	3
БАРЛЫҒЫ:	15	30		45	45

Практикалық (семинарлық) сабақтар тізімі

- 1 Ғимараттар туралы жалпы ақпарат. Ғимараттар қойылатын талаптар
- 2 Жобалау және құрылыс құжаттар негіздері
- 3 Құрылыс нормативтік ережелер
- 4 Ғимараттардың көлемдік-жобалық және конструктивтік шешімі.
- 5 Жылутехника, акустика, жарықтандыру және климатология
- 6 Негіздер мен топырақтар
- 7 Іргетастар.Подвалдар.
- 8 Ғимараттардың қабырғалары және элементтері.
- 9 Панельдік, блоктік және тас қабырғалары
- 10 Ішкі қабырғалары
- 11 Жабындылар түрі және оларға қойылатын талаптар.
- 12 Едендер
- 13 Қоршаушы конструкциялар
- 14 Баспалдақтар, арақабарғалар, дарбазалар және т.б. ғимараттардың элементтері
- 15 Ғимараттарындағы терезелер және есіктер.

Курстық жобалар (жұмыстар) тақырыбы

- 1 Ғимараттарды жобалау

СӨЖ-ге арналған бақылау тапсырмаларының тақырыптары

- 1 Ғимараттар туралы жалпы ақпарат. Ғимараттар қойылатын талаптар
- 2 Жобалау және құрылыс құжаттар негіздері
- 3 Құрылыс нормативтік ережелер
- 4 Ғимараттардың көлемдік-жобалық және конструктивтік шешімі.
- 5 Жылутехника, акустика, жарықтандыру және климатология
- 6 Негіздер мен топырақтар
- 7 Іргетастар.Подвалдар.
- 8 Ғимараттардың қабырғалары және элементтері.

- 9 Панельдік, блоктік және тас қабырғалары
- 10 Ішкі қабырғалары
- 11 Жабындылар түрі және оларға қойылатын талаптар.
- 12 Едендер
- 13 Қоршаушы конструкциялар
- 14 Баспалдақтар, арақабарғалар, дарбазалар және т.б. ғимараттардың элементтері
- 15 Ғимараттарындағы терезелер және есіктер.

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	
Тәжірибелік тапсырмалардың орындалуы	Теориалық білімдерін бекіту және сәулет – құрылыс жобаның жұмысшы сызбалары бойынша тәжірибелік жұмыс	[1],[2],[3],[4],[5], дәріс конспектілері	14 апта	Ағымдағы	1-14-апта	15
Курстық жұмыстарының орындалуы	Теориалық білімдерін бекіту және сәулет – құрылыс жобаның жұмысшы сызбалары бойынша тәжірибелік жұмыс	[1],[2],[3],[4],[5]	15 апта	Ағымдағы	1-15-апта	30
ОСӨЖ және СӨЖ тапсырмаларының орындалуы	Теориалық білімдерін бекіту және сәулет – құрылыс жобаның жұмысшы сызбалары бойынша тәжірибелік жұмыс	[1],[2],[3],[4],[5]ралы	14 апта	Аралық	7, 14-апта	15
Емтихан, курстық жұмыс	Пән материалының меңгерілу деңгейін тексеру	Негізгі және қосымша әдебиеттің жалпы тізімі	2 біріккен сағаттар	Қорытынды	Сессия кезеңінде	40
Барлығы						100

Саясат және процедуралар

«Көліктегі ғимараттар» пәнін оқу кезінде келесі ережелерді ұстануды сұраймын:

- 1 Сабаққа кешікпеу.
- 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 және зертханалық сабақтарды оқытушы көрсеткен уақытта өтеу.

Негізгі әдебиет тізімі

1. Маклакова Т.Г., Нанасова С.М. Конструкции гражданских зданий. Изд. АСВ, Москва, 2004 г.
2. 4. Шерешевский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений: Учеб. пособие для студентов строительных специальностей. – М.: Архитектура – С, 2005. – 168 с., илл
3. СНиП РК 3.02.-01-2001 «Жилые здания».
4. ГОСТ 21.501-93 Правила выполнения архитектурно – строительных рабочих чертежей

Қосымша әдебиет тізімі

1. СНиП РК 2.04-21-2004 «Электропотребление и тепловая защита гражданских зданий».

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

KG 2204 «Көліктегі ғимараттар» пәні

KG 6 «Көліктегі ғимараттар» 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