



Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ

Ф1 И ШҚМТУ
701.01-01-1-
2011

Сапа менеджмент жүйесі

Силлабус
(студентке арналған пәннің оқу бағдарламасы)

1 бет 13



ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА

Ф2 И ВКГТУ
701.01

Система менеджмента качества

Силлабус
(программа обучения по дисциплине)

Стр. 1 из 11

Қазақстан Республикасының
Білім және ғылым
министрлігі

Д. Серікбаев атындағы
ШҚМТУ ШЖҚ РМК

Министерство
образования и науки
Республики Казахстан

РГП на ПХВ ВКГТУ
им. Д. Серикбаева

УТВЕРЖДАЮ

декан АСФ факультета

Б-Нухаева
2013 г.



СӘУЛЕТ - 1
Силлабус

АРХИТЕКТУРА - 1
Силлабус

Мамандығы: 5В042000, «Сәулет»
Оқу түрі: күндізгі

Курс:	2
Семестр:	4
Кредиттер саны:	2
Сағаттар саны:	90
Лекциялар	15
Тәжірибелік сағаттар:	15
Зерханалық жұмыстар:	
ОСӨЖ:	30
СӨЖ:	30
Курстық жұмыс:	
Емтихан:	4 семестр

Өскемен
Усть-Каменогорск
2013



Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ

Ф1 И ШҚМТУ
701.01-01-1-
2011

Сапа менеджмент жүйесі

Силлабус
(студентке арналған пәннің оқу бағдарламасы)

2 бет 13



ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Д.СЕРИКБАЕВА

Ф2 И ВКГУ
701.01

Система менеджмента качества

Силлабус
(программа обучения по дисциплине)

Стр. 2 из 11

Силлабус 5B042000, «Сәулет» мамандығының студенттеріне арналып, Мемлекеттік жалпыға бірдей білім беру стандарты негізінде «Сәулет және дизайн» кафедрасында дайындалды. ҚР МЖББ стандарты 5.04.019-2011ж.

«Сәулет және дизайн» кафедрасының отырысында талқыланды.

Кафедра меңгерушісі  С.Комлев

22.10. ж. № 4 хаттама



«Сәулет және дизайн» факультетінің оқу-әдістемелік кеңесімен мақұлданды.

Төрайымы  Е.Феоктистова

31.10 ж. № 2 хаттама

Дайындағандар

Доцент
Аға оқытушы

Н.Родина
М.Әмірханов

Норма бақылаушы

 Т.Тютюнькова



1. ПӘН СИПАТЫ, ОНЫҢ ОҚУ ҮРДІСІНДЕГІ ОРНЫ

1.1 Оқылатын пәнді сипаттау

5В042000 «Сәулет» мамандығы бойынша бітірушінің кәсіптік қызметінің негізін құрайтын ең басты пән «Сәулет I» болып табылады.

Білім стандартына сәйкес, болашақ бакалаврлар азаматтық және қоғамдық ғимараттардың сәулеттік-құрылыстық жобалауының негіздерін, олардың құрылымдық элементтерін, ықшамаудандармен өнеркәсіптік өндірістердің бас жоспарларын жобалауды ұйымдастыру принциптерін меңгеруі тиіс.

«Сәулет I» пәні – кешендік курс, онда дәріс және тәжірибелік жобалауды оқытады.

Бұл курс - сәулет туындыларын жүзеге асыру және жобалаумен байланысты экономикалық, құрылымдық сұрақтарды, сәулеттік-көркемдік ұйымдастыруды оқытады.

1.2 Пәнді оқу мақсаты

Курстың мақсаты:

«Сәулет I» пәні бакалаврларды оқу процесінде дайындауда ең басты негізгі орынды алады және студенттерді ғимараттарды, үймереттерді және олардың элементтерін көлемдік-жоспарлық шешімдермен байланыстырып жобалауға үйретуді мақсат етеді. Оқушы тәжірибеде құрылыстық жобалау есептерін оқыған материалдарды қолдана отырып шешуді біле *білу* үшін, бакалавр-құрылысшыны осы пәнмен оқыту тиісті бағытта МЕМСТ сәйкес жүргізілуі тиіс.

Негізгі мақсат «Сәулет I» пәні бакалавр үшін, қазіргі замандағы азаматтық ғимараттарды жобалаудың негізгі принциптерімен сәулеттік-құрылымға қажетті тез жетімді білімді беру.

1.2 Пәнді оқыту талаптары

Білу керек:

– құрылыс техникасының дамуы және сәулеттік-құрылыстардың азаматтық және өнеркәсіптік нысандарының типологиясының тенденциялары және тарихы туралы;

– әртүрлі бағыттағы ғимараттар мен үймереттердің функционалдық және технологиялық үрдістерінің сәулеттік-құрылыстық жобалау негіздері;

– азаматтық және өнеркәсіптік құрылысқа арналған негізгі заманауи құрылымдар мен элементтерді білу;

– жеке ғимараттарды және олардың кешендерінің қоныстаған орындарын сәулеттендіру және жоспарлау аумағындағы мақсаттар жөнінде;

– мекендеу орталарының қажетті физикалық параметрлерінің ғылыми әдістерін жасау туралы;

– ғимараттар мен үймереттерді қайта құру туралы.


Жасай білу керек:

– құрылыс нормалары және ережелердің негізгі талаптарына сәйкес тұрғын және қоғамдық және өнеркәсіптік ғимараттарға тиімді құрылымдық шешімдерді таңдай білу.

Дағдылану:

«Сәулет I» пәнінің курсының бағдарламасын құрастыру сайып келгенде, оқушы бұл пәнді оқып біткеннен кейін келесі кәсіптік сапалылықты игере алар еді:

– ғимараттың көлемді-жоспарлы шешімдерін анықтайтын негізгі құрылымдық

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф1 И ШҚМТУ 701.01-01-1- 2011
	Сапа менеджмент жүйесі	Силлабус (студентке арналған пәннің оқу бағдарламасы)	4 бет 13

жүйелерін дұрыс таңдай білуді;

– Алып жүретін құрылымдардың жұмысын түсіне білу және негізге түсетін сыртқы салмақтар туралы анық ұға білу;

– құрылыстағы есептерді шешуде қазіргі заманғы инженерлі қондырғылардың жиынтығымен танысу.

Хабардарлық (компетенции):

Кәсіби компетенцияға қойылатын талап

Болашақ бакалавр пәнді оқу нәтижесінде сәулеттің жобалық-құрылыс процесінде басқарушы роль атқаратынын, үнемдеу талаптарын сақтай отырып ғимараттар, үймереттер және олардың кешендерін құрылыста жоғары эстетикалық сапалы түрде тұрғызуды және құрылымдарын құруда творчестволық мақсаттарды шешуді қамтамасыз етуді, оның дамуының тенденциясын көруді, сәулет негіздерін түсіне білу қажет.

Сәулеттің мақсаты – осылардың барлығын бірыңғай жүйеге келтіре отырып, құрылыстың техника-экономикалық деңгейін маңыздырақ көтеруді, құрылыс өндірісін бірыңғай индустриалды процеске айландыру, жобалық және құрылыстық жұмыстардың бағасын түсіру және сапасын көтеруді, өндіріс қуаттылығын игеру және үймерет нысандарын тұрғызу мерзімін қысқартуды көздеу.

Қалалық және ауылдық елді мекендерді сәулеттендіруде және эстетикалық дайындауда, сәулетке оданда жоғары талаптар қойылады. Олар адамдардың тұрмысына және демалысына, еңбек үшін ең жақсы шарттарды қамтамасыз етуде өндірістік аймақтарды, тұрғын аудандарды, қоғамдық, мәдени, оқу-тәрбиелеу мекемелері, спорттық үймереттер, сауда және тұрмыстық кәсіпорындар, транспорт тораптарын орынды кешендік ұйымдастыруды ұсыну керек.

Студент ғимараттар мен үймереттерді тұрғызуда және жобалауда нормативті және техникалық құжаттарды қолдануды үйрену, сонымен қатар компьютерлік бағдарламаларды қолдана отырып және автоматтандырылған жобалау принциптерін білу, сәулеттік-құрылыс жобалауда эстетикалық және физико-техникалық, функционалды-техникалық негіздерді білу, тұрғын және қоғамдық ғимараттардың алып жүретін және қоршау құрылымдарын, оларды жобалауды үйрену керек.

Яғни, ол құрылыстағы азаматтық ғимараттар мен үймереттерді сәйкес талаптармен, құрылыс жобалауында пайда болған негізгі сұрақтарды шешуге дайын болу керек.

«Сәулет I» пәнін оқу барысындағы алған білім арқылы:

– Сройиндустрия кәсіпорындарында, үймереттерді, ғимараттарды қайта құру және тұрғызудағы құрылыс-монтаж жұмыстарын жүзеге асыратын ұжымды сәтті басқару.


– Жобалық-конструкторлық қызмет түрлерінде – құрылыстағы ғимараттар мен үймереттерді, инженерлік тораптарды қайта құру және құрылыста жобалық-конструкторлық жұмыстарды орындау.

– Муниципалды ұйымдардың және кәсіпорындардың, құрылыстық, жобалық жұмыстарын басқару және ұйымдастыру.

– Ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындауға қатысу және жалпыға білім беру мекемелерінде ғылыми-педогогикалық қызметті жүргізу.

Оқу-танымдық қызметтегі және кәсіптік жете білу әдістерін игерумен қатар маман келесі талаптарға жауап беруі тиіс:

– Болашақ мамандығының маңызы мен әлеуметтік маңыздылығын, кәсіби қызметке қызығушылық пен ондағы негізгі мәселелермен таныс болу керектігін, кәсіби түрде өзінің еңбегінің нәтижесін сезінуді түсіне білу;

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф1 И ШҚМТУ 701.01-01-1- 2011
	Сапа менеджмент жүйесі	Силлабус (студентке арналған пәннің оқу бағдарламасы)	5 бет 13

– қазіргі заманғы технологияларды қолдана отырып жаңа білімдерді игеру, әлеуметтік тәжірибедегі өзгерістерде және дамыған техниканың жағдайында жиған тәжірибемен, өзінің мүмкіншіліктеріне сараптама беруге қабілетті болу;

– кәсіби қызметте қолданылатын ақпараттарды жинау, сақтау және өңдеуде компьютерлік әдістерді игеру;

Негіздік пән циклы бойынша маман білу керек:

– конструкторлық құжаттамалардың түрлері, сызбалардағы бейнелеу шарттылықпен, сызбалар мен кестелерді ЕСКД стандарт талаптарымен рәсімдеу;

– технологиялық қондырғылар туралы негізгі мәліметтер;

– құрылымдар, негізгі параметрлер, жұмысқа қабілеттілік белгілер, түйіндер мен қиылысу, типтік детальдарды есептеу және жобалау әдістері;

– ғимараттың құрылымдарын бір-бірімен алмастыру туралы негізгі мағлұматтар.

– Маман білуге тиіс:

– Комплексті сызда шартты бейнелеуді қолданып түйіндермен бөлшектерді, бөлшектердің нобайларын, (жоспар, қима) бейнелеуді орындау;

– ғимараттың көлемді-жоспарлы шешімдерін анықтайтын негізгі құрылымдық жүйелерін дұрыс таңдай білуді үйрену;

– Алып жүретін құрылымдардың жұмысын түсіне білу және негізге түсетін сыртқы салмақтар туралы анық ұға білу;

Маман тиісті дағдыларға ие болу керек:

– ғимаратты, үймеретті олардың құрылымдарын, түйіндерін, бөлшектерін жобалау;

– проекциялық сызда;

– есептеуші техникаларды қолдану;

– оқу-өнеркәсіптік жұмыстардың құрылымдары мен мазмұнын дидактикалық жабдықтау тәсілдерімен жобалау.

Ұсына білу:

– құрылымдармен құрылыс материалдар технологияларының, құрылыстың дамуының болашағы және өзара байланысы, сонымен қатар ұқсас кәсіби қызметтердің ғылыми-техникалық мәселелерінің негізгі жағдайы туралы;

– материалтану көзқарасы бойынша ғимараттар және үймереттердің сенімділігі туралы;

– адамдардың өмір сүруіне жайлы жағдай жасауда бұйымдар мен құрылымдардың, құрылыс материалдарының ролі.

1.4 Алғашқылық деректеме

«Сәулет I» курсы сәтті оқып бітіру үшін студенттерге келесі пәндерден білім қажет: «Геодезия», «Инженерлі графика».

1.5 Кейінгілік деректемелер

«Сәулет I» курсы бойынша білім келесі пәндерді оқу үшін қажет. «Сәулет 2», «Сәулеттік құрылымдары».




2 ПӘННІҢ МАЗМҰНЫ

2.1 Тақырыптық жоспар

Тақырып атауы, мазмұны,		Еңбек сыйымдылығы, сағ.	Ұсынылатын әдебиет
Дәрістік сабақтар			
1	2	3	4
1 тақырып	Сәулет-құрылыс жобалауының негіздері. Сәулеттің маңыздылығы. Даму этаптары. Сәулеттік-құрылыста жобалаудың негізгі принциптері. Ғимараттардың бөліктері. Құрылыстағы біріңғайлау және байлау. Бірегей модульдік жүйе. Бөлу өсіне құрылымдық элементтерді байлау.	2	[1]стр.8-14 [1]стр.8-14
2 тақырып	Азаматтық ғимараттардың алып жүретін қаңқаларының негізін жобалау. Ғимараттардың құрылыс және құрылымдық сұлбалары, құрылымдардың түрлері.	1	[1] стр.26-29 [14] стр.13
3 тақырып	Азаматтық ғимараттардың құрылымдары. Негіздер мен іргетастар. Қабырғалар (кірпіштен, панельден, блоктан) және қаңқалар. Қабат аралық жабын және еден. Жабын және төбе жабыны. Арақабырғалар. Баспалдақтар. Терезе және есіктер. Балкондар, лоджиялар, эркерлер.	8	[1] стр.33-57; [1] стр.57-76; [1] стр.79-99; [1] стр.129-157; [1] стр.101-106; [1] стр.158-164; [1] стр.109-124; [1] стр.71-74
4 тақырып	Өнеркәсіптік ғимараттардың құрылымдық шешімдерінің ерекшеліктері. Өнеркәсіптік ғимараттардың сұрыптамалары, талаптар, байлау. Іргетастар, іргетас арқалықтары. Қаңқалар, олардың түрлері және элементтері. Қабырғалар, фахверк және олардың құрылымдары. Ойықтарды бітеу: терезе, есіктер, қақпа. Жабын, фонарлар. Ғимарат-тардың басқада құрылымдық элементтері: баспалдақтар, арақабырғалар, едендер, жұмыс алаңшалары.	4	[2] стр.7-18; [2] стр.19-27; [2] стр.27-69; [2] стр.71-92; [2] стр.92-99; [2] стр.104-142; [2] стр.142-147
Семинарлық (тәжірибелік) сабақ			
1 тақырып	Ғимараттың кіре беріс түйіні және бірінші қабаттың жоспарын құру.	1	4,6,10,12
1	2	3	4
2 тақырып	Ғимараттың типтік қабатының жоспарын құру.	1	4,6,10,12



3 тақырып	Каталог бойынша іргетастың құрылымын таңдау, ойықтарды бітеу және құрылымдық элементтердің спецификасын құрастыру.	1	4,8,9
4 тақырып	Іргетас жоспарындағы құрылымдарды сызу және таңбалау.	1	4,6,10,12
5 тақырып	Жабынның жоспарындағы құрылымдарды сызу және таңбалау.	1	4,6,10,12
6 тақырып	Құрылыс аумағына сәйкес сыртқы қабырғаның жылу техникалық есебі.	1	[13] стр.18-27
7 тақырып	Баспалдақты құрылымдау және есептеу, оларды кимада және жоспарда тұрғызу.	1	[13] стр.39-44
8 тақырып	Итарқа шатыр төбесінің көлденең және тік қимасын, итарқа жоспарын сызу.	1	[13] стр.70-71
9 тақырып	Бірлескен және шатыр асты төбенің құрылымдары. Жабыннан суды ағызу, шатыр жоспары.	1	4,10,13
10 тақырып	Баспалдақ-лифт түйіндері немесе баспалдақ алаңшасы бойымен ғимараттың көлденең құрылымдық қимасын тұрғызу.	1	4,6,10,12
11 тақырып	Сыртқы қабырғаның құрылымдық қимасын құру. Түйіндер және бөлшектер.	1	10,12,13
12 тақырып	Мандайшаның спецификасын және тізімдемесін толтыру.	1	4,10,12
13 тақырып	Едендер экспликациясы және бөлмені әрлеу тізімдемесі.	1	4,10,12
14 тақырып	Ғимараттың қасбетін жобалау. Бас жоспармен қасбетті бояу техникасы.	1	4,6,10
15 тақырып	Ықшамаудан үзіндісінен бас жоспарды құру. Бас жоспар бойынша технико-экономикалық көрсеткіштер.	1	4,10,13
Студенттің оқытушы жетекшілігімен орындайтын өздік жұмысы			
1 тақырып	Берілген тапсырма бойынша аз қабатты ғимараттың бірінші қабатының жоспарын өңдеу.	1	4,6,10,12
2 тақырып	Аз қабатты ғимараттың типтік қабатының жоспарын өңдеу.	1	4,6,10,12
3 тақырып	Құрылымдық элементтердің спецификациясын құрастыру, МЕМСТ бойынша және каталог бойынша ойықтарды бітеу және маңдайшаның құрылымдарын таңдау.	1	4,8,9
4 тақырып	Іргетас жоспарын сызу, элементтердің маркаларын көрсету.	1	4,6,10,12

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф1 И ШҚМТУ 701.01-01-1- 2011
	Сапа менеджмент жүйесі	Силлабус (студентке арналған пәннің оқу бағдарламасы)	8 бет 13

5 тақырып	Қабатаралық жабынның марқаланған жоспарын сызу.	1	4,6,10,12
6 тақырып	Құрылыс аумағына сәйкес сыртқы қабырғаның жылу техникалық есебі.	1	[13] стр.18-27
7 тақырып	Баспалдақты құрылымдау және есептеу, оларды қимада және жоспарда тұрғызу.	1	[13] стр.39-44
8 тақырып	Итарқа шатыр төбесінің көлденең және тік қимасын, итарқа жоспарын сызу.	1	[13] стр.70-71
9 тақырып	Бірлескен және шатыр асты төбенің құрылымдары. Жабыннан суды ағызу, шатыр жоспары.	1	4,10,13
10 тақырып	Баспалдақ-лифт түйіндері немесе баспалдақ алаңшасы бойымен ғимараттың көлденең құрылымдық қимасын тұрғызу.	1	4,6,10,12
11 тақырып	Сыртқы қабырғаның құрылымдық қимасын құру. Түйіндер және бөлшектер.	1	10,12,13
12 тақырып	Мандайшаның орналасу бойынша спецификасын және тізімдемесін толтыру.	1	4,10,12
13 тақырып	Едендер экспликациясы және бөлмені әрлеу тізімдемесі.	1	4,10,12
14 тақырып	Көлеңке түсіріп бояу арқылы ғимараттың қасбетін жобалап тұрғызу.	1	4,6,10
15 тақырып	Ықшамаудан үзіндісінен бас жоспарды құру. Бас жоспар бойынша ғимараттың технико-экономикалық көрсеткіштері және көлемдік-жобалау шешімін есептеу	1	4,10,13

2.2 Курстық жұмыстың мазмұны және орындауға қойылатын талаптар

Курстық жұмыс графикалық және мәтіндік бөлімнен тұрады.

Графикалық бөлімге:

- Қасбет
- Қабаттар жоспары
- Жабын/ жабу жоспары
- Қималар
- Құрылымдық түйіндер
- Бас жоспар

Қасбет пен бас жоспар нобаймен жасалады (карандашпен жұмысты орындауда) немесе реңін өзгертеді (егер де жұмыс компьютерде орындалса).

Мәтіндік бөлігі түсіндерме жазба түрінде көрсетіледі.

Барлық сызбалар сауатты және МЕМСТ-қа сәйкес стандартты пішіндерде орындалады.

Түсіндірме жазбасы компьютерде жазба қағазының стандартты бетінің бір жағында мәтіндік құжаттарды рәсімдеу ережелеріне сәйкес орындалады.



2.3 Өзіндік жұмысқа тапсырма

Тақырыбы	Тапсырманың мақсаты мен мазмұны	Ұсынылатын әдебиет	Орындалу ұзақтығы	Бақылау түрі	Тапсыру мерзімі
1	2	3	4	5	6
Жоспарланатын шешімдермен жұмыстарды аяқтау	Функционалдық үрдіс-жоспар негізі	[13]	1 апта	Жоспарлар сызбасы	2- апта
Негізгі және бүйірлік қасбеттің нұсқаларын жасау	Көлемдік-жоспаралық ойлауды дамыту	4,6,10,12	1 апта	Фасадтар сызбасы	3- апта
Қасбеттердің түрлі-түсті нобойын жасау	Түстік шешім және оны қабылдау	4,6,10,12	1 апта	Фасад	4- апта
Жабынның басқа нұсқасын жоспарлау	Әр түрі жабындарды оқу	4,6,10,12	1 апта	Жабын сызбасы	5- апта
Іргетастар бойынша қималар жасау	Іргетастар бойынша білімді тереңдету	4,6,10,12	1 апта	Іргетас қималары	6- апта
Орындалған сызбаларды МЕМСТ бойынша рәсімдеу жұмыстарын аяқтау	МЕМСТ бойынша дұрыс рәсімдеуді білу	4,6,10,12	2 апта	Осы уақытқа дейін орындалған сызбалар	8- апта
Қималардың салынуын аяқтау	Негізгі қаңқа, ғимараттардың құрылымдық сызбасы мен құрылымдардың ара-қатынасы туралы ұғымды білу	4,6,10,12	2 апта	Қима сызбасы	10- апта
Қималарды рәсімдеуді аяқтау. Екі құрылымдық түйінді сызу.	МЕМСТ бойынша сызбаны рәсімдеуді білу. Түйіндердің құрылымдық шешімін және оларды рәсімдеуді білу	4,6,10,12	2 апта	Қима мен түйіндер сызбалары	12- апта
Бас жоспармен жұмыс жасау	Технологиялық үрдіс-бас жоспардың негізі	4,6,10,12	2 апта	Бас жоспар сызбасы	14- апта
Түсіндірме жазбасындағы қателермен жұмыс және оны аяқтау.	Қажетті материалды дұрыс баяндап, дұрыс рәсімдей білу	4,6,10,12	1 апта	Түсіндірме жазбасы	15- апта

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф1 И ШҚМТУ 701.01-01-1- 2011
	Сапа менеджмент жүйесі	Силлабус (студентке арналған пәннің оқу бағдарламасы)	10 бет 13

2.4 Ағымдағы және рубеждік бақылау кестесі*

Бақылау түрі	Оқытудың академиялық кезеңі, апта														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Сабаққа қатысуы	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Дәрістердің қысқаша жазбасы										*					*
Рубеждік тестілеу							*								*
Барлығы							100								100

7 апта – Р1, 15 апта– Р2


3 ҚОЛДАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ

3.1 Негізгі

- 1 М.П. Бендер, А.О. Азанғұлова. Сәулет құрылымдары.-Өскемен.:ШҚМТУ, 2012
- 2 М.П. Бендер, А.О. Азанғұлова. Бір қабатты өнеркәсіптік ғимараттардың сәулеттік құрылымы.-Өскемен.:ШҚМТУ, 2012
- 3 А.С. Турашев. Азаматтық ғимараттардың құрылыстық-сәулеттік конструкциялары.-«Дәуір» баспасы.: Алматы, 2012
- 4 Н. Разақов. Ғимараттар мен имараттардың құрылымдары.-«Фолиант» баспасы.: Астана, 2010
- 5 Ә.Ш. Тәттіғұлов. Тұрғын үйлер мен ғимараттарды жобалау: 4-ші том. Алматы, 2001
- 6 Т.Ж.Ақбердин т.б. Сөздік «Сәулет және құрылыс». Қазақша – орысша, орысша – қазақша терминологиялық сөздік Алматы «Рауан» 2000

3.2 Қосымша

- 7 Бендер М.П. Архитектурные конструкции: Гражданские здания, –Ч.1; Гражданские здания из крупноразмерных элементов, , –Ч.2.: Учебное пособие к теоретическому курсу. – Усть-Каменогорск: ВКГТУ,2008.-290с.
- 8 Бендер М.П.Промышленные здания в индустриальных конструкциях: Учебное пособие. – Усть-Каменогорск: ВКГТУ,2003.-150с.
- 9 Благовещенский Ф.А., Букина Е. Ф. Архитектурные конструкции: Учебник по специальности «Архитектура».– М.: Архитектура – С, 2007. 232с .,
- 10 удасов Б.В., Георгиевский О.В., Каминский В.П. Строительное черчение. Учебник для вузов/Под общ. ред. О.В. Георгиевского – М.: Стройиздат, 2002 – 456с., ил
- 11 Казбек-Казиев З.А. Архитектурные конструкции. – М.: ВШ, 2005
- 12 Короев Ю.И. Строительное черчение для строителей. - М.: Высшая школа, 2000. - 256 с., ил.
- 13 Туполев М.С. Конструкции гражданских зданий. – М.: Издательство литературы по строительству,2005
- 14 Маклакова Т.Г., Нанасова С.М. Конструкции гражданских зданий. – М.: Ассоциация строительных вузов, 2002.

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф1 И ШҚМТУ 701.01-01-1- 2011
	Сапа менеджмент жүйесі	Силлабус (студентке арналған пәннің оқу бағдарламасы)	11 бет 13

- 15 Шерешевский И.А. Конструирование гражданских зданий. – М.:Архитектура-С,2005
- 16 Бендер М.П., Бендер О.А. Архитектурные конструкции малоэтажных гражданских зданий. Методические указания по выполнению курсового проекта. ВКГТУ.- Усть-Каменогорск, 2009г.- 75с.
- 17 Бендер М.П., Бендер О.А. Многофункциональные общественные здания. Методические указания по курсовому проектированию. ВКГТУ.- Усть-Каменогорск, 2007г.- 116с.
- 18 Бендер М.П., Бендер О.А. Конструкции зданий и их чертежи. Методические указания по оформлению чертежей зданий. Усть-Каменогорск, ВКГТУ, 2006. – 140с.
- 19 Бендер М.П.Архитектура. Методические указания по практическим занятиям. – Усть-Каменогорск, ВКГТУ, 2009г.- 100с.
- 20 Миловидов Н.Н.,Орловский Б.Я.,Белкин А.Н.Архитектура гражданских и промышленных зданий. Гражданские здания. – М.: ВШ, 1987
- 21 Сербинович П.П. Гражданские здания массового строительства. – М.: Высшая школа, 1975
- 22 Шерешевский И.А. Жилые здания. Конструктивные системы и элементы для индустриального строительства. – М.:Архитектура-С,2005.
- 23 Шевцов К.К. том III Жилые здания. – М.: Стройиздат, 1983.
- 24 Нанасова С.М. Конструкции малоэтажных жилых домов. – М.: АСВ, 2003.
- 25 Соловей Ю.М. Основы строительного дела. – М.: Стройиздат, 1983.
- 26 Лисициан М.В., Пашковский В.Л., Петунина З.В. и др. Архитектурное проектирование жилых зданий – М.: Стройиздат, 1990.
- 27 ГОСТ 21.501-93 СПДС. Правила выполнения архитектурно-строительных рабочих чертежей.
- 28 ГОСТ 21.204-93 СПДС. Условные графические обозначения и изображение элементов генеральных планов и сооружений транспорта.
- 29 СНиП РК 3.02-02 – 2002. Общественные здания и сооружения. Астана, 2002.
- 30 СНиП РК 2.04-01 – 2001. Строительная климатология. Астана, 2002.
- 31 СНиП РК 2.04-03 – 2002. Строительная теплотехника. Астана, 2002.
- 32 СНиП РК 3.02-02 – 2002. Общественные здания и сооружения. Астана, 2002.
- 33 ГОСТ 26601 – 85. Окна, балконные двери для малоэтажных жилых домов. Алматы, ПА «KAZGOR», 2002.
- 34 А. Нурдубаева. Кииз уй // Кумбез / №1, 2004. с.56-63.
- 35 Ж.. Құрманқұлов. Көне заманғы өркениет ошақтары // Кумбез / №4, 2004. с.39-42.
- Е.И. Марусова. Особенности исследования экономических интересов участников жилищного строительства // Архитектура и строительство России / №4, 2007. с.26-31.
- 36 Д. Яковлев. Торгово-развлекательный центр «Азовский» // Архитектура_строительство_дизайн / №01_(62)_2011. с.72-75.



4 БІЛІМДІ БАҒАЛАУ

4.1 Оқытушы талаптары

Оқытушы талаптары:

– дәрістік және тәжірибелік сабақтарға кесте бойынша қатысу міндетті болып табылады.

– студенттердің сабаққа қатысуы сабақ басында тексеріледі. Сабаққа кешігу жағдайында студент дәрісханаға дыбыссыз кіріп, жұмысқа араласып, үзілісте оқытушыға кешігу себептерін түсіндіруі қажет.

– сабаққа екі рет кешігу сабақты бір рет босатумен тең.

– баллмен есептелген жұмыстарды белгіленген мерзімде тапсыру қажет. Уақытында тапсырылмаған жұмыстың балы төмендетіледі. Тапсырмаларды толықтай тапсырмаған студенттер емтиханға жіберілмейді.

– қанағаттанбаушылық баға алу жағдайында студентпен рубеждік бақылауды қайтадан өтуге рұқсат берілмейді.

– $p_{орт} = (p_1 + p_2)/2$, 50%-дан төмен алған студенттер емтиханға жіберілмейді.

– сабақ барысында ұялы телефондар сөндірулі болу қажет.

– студент сабаққа талапқа сай киімімен келуі қажет.

4.2 Баға критерийі

Тапсырмалардың барлық түрлерін бағалау 100 балдық жүйеде жүзеге асырылады.

Ағымдағы бақылау әрбір аптада өткізіледі және дәрістерді, тәжірибелік сабақтарға қатысуды бақылауды және өзіндік жұмыстарды орындау қосылады.

Рубеждік бақылау семестрдің 7 және 15 апталарында тестілеу түрінде жүргізіледі. Рейтинг бақылаудың келесі түрлеріне байланысты жинақталады*:

Аттестациялық кезең	Бақылау түрі, үлес салмағы, %				
	Үлгерім	Дәрістің қысқаша жазбасы	Реферат	Рубежное тестирование	Барлығы
1 Рейтинг	10	20	50	20	100
2 Рейтинг	10	40	-	50	100

Пән бойынша емтихан емтихан тапсыру кезеңінде тестілеу түрінде өткізіледі.

Студент білімінің қорытынды бағасы төмендегілерді қосады:

- емтиханда алынған нәтиженің 40%;


- ағымдағы үлгерім нәтижесінің 60%.

Қорытынды бағаны есептеудің анықтамасы:

$$И = 0,6 \frac{P_1 + P_2}{3} + 0,4Э \quad (1)$$

мұнда P_1, P_2 – бірінші, екінші рейтингтердің сандық баламасы;

Е – емтихандағы бағаның сандық баламасы.

	Д.СЕРІКБАЕВ атындағы ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ		Ф1 И ШҚМТУ 701.01-01-1- 2011
	Сапа менеджмент жүйесі	Силлабус (студентке арналған пәннің оқу бағдарламасы)	13 бет 13

Қорытынды әріптік баға және оның балл түріндегі сандық баламасы:

Әріптік жүйе бойынша баға	Балдардың сандық баламасы	Пайыздық үлесі, %	Дәстүрлік жүйедегі баға
A	4,0	95–100	өте жақсы
A–	3,67	90–94	
B+	3,33	85–89	жақсы
B	3,0	80–84	
B–	2,67	75–79	
C+	2,33	70–74	қанағаттанарлық
C	2,0	65–69	
C–	1,67	60–64	
D+	1,33	55–59	
D	1,0	50–54	қанағаттанарлықсыз
F	0	0–49	

4.3 Қорытынды бақылау материалдары

Сұрақтар тізбесі:

1. Сәулет және ғимараттар туралы жалпы түсінік
2. Модульді жүйе, түрлену, құрылыстағы унификациялау және стандарттау
3. Ғимаратты жоспрлау шешімдерінің негіздері
4. Тұрғын ғимараттарын топтастыру
5. Пәтер және оның құрылымы
6. Санитарлы-техникалық жабдықтардың бөлшектері
7. Құрылымдық сызбалар және жүйелер
8. Негіз және іргетастар
9. Қаңқалар
10. Азаматтық ғимараттардың жабыны мен төбесі
11. Баспалдақтар
12. Қылтималар, лоджилар, эркерлер
13. Ірі блоктардан тұратын ғимараттар
14. Ірі панельді тұрғын үйлер
15. Көлемді-кеңістікті блоктардан тұрғызылған құрылыс
16. Құрылымдарды байлау
17. Қабырғалар. Арақабырғалар
18. Едендер мен аражабындар. Жабындар.