

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Шығыс Қазақстан облысының білім басқармасы
«Абай колледжі» КММ



Келісемін:
Директордың оқыту жөніндегі
орынбасары А.Қ.Бурыбаева

Оқу жұмыс бағдарламасы

КМ 02 Қанкалы –қаптамалы құрылымдарды табақ және такта материалдарынан тұрғызу және құрылымдарды гипсті (ғаныш) тіл-ойық тақталардан тұрғызу.

(модуль немесе пән атауы)

Мамандық: 07320100 «Ғимараттар мен құрылымдарды салу және пайдалану»
(коды және атауы)

Біліктілік: 3W07320102 «Ағаш ұстасы және паркет жұмыстарының шебері»
(коды және атауы)

Біліктілік: 3W07320103 «Құрғақ құрылыс шебері»
(коды және атауы)

Оқыту нысаны күндізгі

Жалпы орта білім базасында

Жалпы сағат саны _____ 144 , кредит саны 6

Әзірлеуші (-лер) _____ Әйткенов Еркебұлан

Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы

Құрылымдар мен құрал саймандар. Қаңқалы-қапаушы құрылымдар. Қаңқаларға арналған етмір пішіндер. Ағаш кесектерді пішу. Жұмыс сызбалары. Темір және ағаш қаңқалардың құрылым ережелері. Қаңқалық қаптаушы құрылымдардың ойықтары. Материалдардың техникалық сипаттамалары. Қаңқалық қаптаушы құрылымдардың құрылғылары. Құрал саймандардың жұмысқа жарамдылығын тексеру. Құрылымдар мен құрал саймандарды қолдану ережесі. Қаңқалы қаптаушы құрылымдарды орнату. Қаңқалы қаптаушы құрылымдарды белгілеудің әдіс тәсілдері. Қаңқаларға арналған темір пішіндері. Ағаш кесектерді пішу ережелері. Жұмыс сызбалары. Темір және ағаш қаңқалардың ережелері. Қаңқалық қаптаушы құрылым ойықтарының ережелері. Қаңқалы қаптаушы құрылымдардың құрылғылары. Құрылыс сатылары мен мінбелері. Қаңқалы қаптаушы құрылымдардың материалдары. Өлшемдерді әртүрлі пішінде кесу. Ағаш қаңқаларың элементтері.

Қалыптастырылатын құзыреттіліктер

Жұмыс аймағының шамасындағы құрылымдар мен құрал саймандарды, бөлшек заттарды, материалдарды жинап қоюдың және тасмалдау ережелерін меңгереді. Пайдаланылатын құрылымдар мен құрал саймандарды қолдану орыны мен ережелерін түсінеді. Қаңқалы қаптаушы құрылымдарды орнату, орындарын белгілеудің әдіс тәсілдерін сақтайды.

Пререквизиттер

Қаңқаларға арналған темір пішіндері мен ағаш кесектерді пішу ережелерін сақтайды. Жұмыс сызбаларын оқи білу ережелерін түсінеді. Пайдаланылған материалдардың техникалық сипаттамаларын айыра біледі.

Постреквизиттер

Құрылымдар мен құрал саймандар. Қаңқалы-қапаушы құрылымдар. Қаңқаларға арналған етмір пішіндер. Ағаш кесектерді пішу. Жұмыс сызбалары. Темір және ағаш қаңқалардың құрылым ережелері. Қаңқалық қаптаушы құрылымдардың ойықтары. Материалдардың техникалық сипаттамалары. Қаңқалық қаптаушы құрылымдардың құрылғылары. Құрал саймандардың жұмысқа жарамдылығын тексеру. Құрылымдар мен құрал саймандарды қолдану ережесі. Қаңқалы қаптаушы құрылымдарды орнату.

Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар Интерактивті тақта, компьютер, Гимараттар мен құрылыстардың құрылмалары: Оқу құралы Байнатов, Ж. Б. Сәудет. Гимараттар мен құрылыстардың архитектуралық конструкциялары: оқу құралы. - Алматы: ҚазҰТЗУ, 2015. - 348с. - ISBN 978-601-207-494-9.
2. Белиба В. Ю. Гимарат архитектурасы: орта кәсіптік оқу орындарының студенттеріне арналған оқу құралы / В. Ю. Белиба, А. Т. Юханова. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2009. - 365, с.: ил., кес.; 27 см. - («орта кәсіптік білім» сериясы); ISBN 978-5-222-15017-7 Буга П.Г. Азаматтық, өнеркәсіптік және ауыл шаруашылығы ғимараттары / П.Г. Буга – Альян С. 2011. – 352. ISBN 978-5-903034-67-

Оқытушының байланыс құралдары: Сот: 87751519090

Т.А.Ә. (болған жағдайда) Әйткенов
Еркебұлан

тел.: 87751519090

e-mail:

Семестр бойынша сағаттарды бөлу

Пән/модульдің коды және атауы	Модульдегі барлық сағат саны	Сонын ішінде							
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 Семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КМ 02 Қанқалы —қаптамалы құрылымдарды табиқ және тақта материалдарынан тұрғызу және құрылымдарды гипсеті (ғанын) тіл-ойық тақталардан тұрғызу	144			128	16				
Барлығы:	144			128	16				

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тараулар/ оқыту Нәтижелері	Тақырыптар/ бағалауөлшемдері	Бар- лық сағат саны	Оның ішінде			Же к е	Сабак Түрі	Бағалау тапсырмалары
				Теори- ялық	Зертха- налық тәжіри- белік	Өндірі- стік/к әсіпті к практ ика			
1	2	3	4	5	6	7		8	9
2	ҚМ 02 Қаңқалы – қаптама құрылымдар ды табақ және тақта материалдар ынан тұрғызу және құрылымдар ды гипсті (ғаныш) тіл- ойық тақталардан тұрғызу		144	100	44				Бақылау жұмысы Тест
	ОН 2.1. Қаңқалы қаптама құрылымдар ды тұрғызу бойынша жұмыс жүргізу үшін жұмыс орынын ұйымдастыр у және құрал аспаптардың жұмысқа жарамдылығын тексеру.		24	18	6				
1		Құрылымдар мен құрал саймандар.	2	2				Теория	
2		Қаңқалы-қапшаушы құрылымдар.	2	2				Теория	

3		Ағаш кесектерді пішу.	2	2				Теория	
4		Жұмыс сызбалары	2	2				Теория	
5		Темір және ағаш қаңқалардың құрылым ережелері.	2	2				Теория	
6		Қаңқалық қаптаушы құрылымдардың ойықтары..	2	2				Теория	
7		Материалдардың техникалық сипаттамалары	2		2			Тәжірибе	
8		Қаңқалық қаптаушы құрылымдардың құрылғылары	2	2				Теория	
9		Құрал саймандардың жұмысқа жарамдылығын тексеру	2	2				Теория	
10		Құрылымдар мен құрал саймандарды қолдану ережесі	2	2				Теория	
11		Қаңқалы қаптаушы құрылымдарды орнату	2	2				Теория	
12		Қаңқалы қаптаушы құрылымдарды белгілеудің әдіс тәсілдері	2	2				Теория	

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тараулар/ оқыту Нәтижелері	Тақырыптар/ бағалану өлшемдері	Бар- лық сағат саны	Оның ішінде			Же- ке	Сабак Түрі	Бағалау Тапсырмалары
				Теори- ялық	Зертха- налық тәжіри- белік	Өндірі- стік/к әсіпті к практи- ка			
1	2	3	4	5	6	7		8	9
2	КМ 02 Қанқалы – қаптама- лы құрылымдар- ды табак және тақта материалдар- ынан тұрғызу және құрылымдар- ды гипсті (ғаныш) тіл- ойық тақталардан тұрғызу		144	100	44				Бақылау жұмысы Тест
	ОН 2.2. Қанқалы қаптама- лы құрылымдар- ын металл және ағаш қаңқа элементтерін дайындау және беттеріне белгі қою		24	18	6				
1		Қанқаларға арналған темір пішіндері.	2	2				Теория	
2		Ағаш кесектерді пішу срежелері.	2	2				Теория	

		Жұмыс сызбалары	2	2					
3		Темір және ағаш қаңқалардың ережелері.	2	2				Теория	
4		Қаңқалық қаптаушы құрылым ойықтарының ережелері.	2	2				Теория	
5		Қаңқалы қаптаушы құрылымдардың құрылыстары.	2	2				Теория	
6		Құрылыс сатылары мен мінбелері.	2	2				Теория	
7		Қаңқалы қаптаушы құрылымдардың материалдары.	2		2			Тәжірибе	
8		Өлшемдерді әртүрлі пішінде кесу	2	2				Теория	
9		Ағаш қаңқаларың элементтері	2	2				Теория	
10		Белгіленген техникалық құжаттама	2	2				Теория	
11		Қаңқаларды дайындау үшін электрлендірілген және қол жабдығы	2		2			Теория	
12		Сызбалар мен кесіндімелер	2	2				Теория	

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тараулар/ оқыту Нәтижелері	Тақырыптар/ бағалау өлшемдері	Бар- лық сағат саны	Оның ішінде			Же ке	Сабак Түрі	Бағалау Тапсырмал ары
				Теори ялық	Зертха- налық тәжіри- белік	Өндірі стік/к әсіпті к практи ка			
1	2	3	4	5	6	7		8	9
2	КМ 02 Қаңқалы – қаптамалы құрылымдар ды табак және тақта материалдар ынан тұрғызу және құрылымдар ды гипсті (ғаныш) тіл- ойық тақталардан тұрғызу		144	100	44				Бақылау жұмысы Тест
	ОН 2.3. Қаңқалы қаптамалы құрылымдар ың металл және ағаш қаңқаларын есік және терезе ойықтарыны н жақтау элементтерін жинақтау		24	18	6				
1		Темір және ағаш қаңқаларға арналған құрылыстық және тақтайшалы материалдар	2	2				Теория	
2		Темір және ағаш	2	2				Теория	

		қаңқаларға арналған құрылыстық және тақтайшалы материалдардың арасындағы түйіскен жерін бекіту	2	2				
3		Тегістеуші құрамдарды дайындау технологиясы	2	2			Теория	
4		Құрылыстық паракты және тақтайшалы материалдарды жылу және оқшаулайтын материалдарды құру.	2	2			Теория	
5		Құрылыстық паракты және тақтайшалы материалдарды қаңқаларға бекіту жұмыстары	2	2			Теория	
6		Қаңқалық қаптаушы құрылымдарға жылу және оқшаулайтын материалдарды орнату	2	2			Теория	
7		Терезе мен балкон қораптарын жіктеу.	2		2		Тәжірибе	
8		Терезе қораптарын әзірлеу.	2	2			Теория	
9		Терезе алдының ағаш тақтайы	2	2			Теория	
10		Есік қораптары	2	2			Теория	
11		Терезе қораптарын дайындау	2		2		Теория	
12		Ағашты әрлеу түрлері	2	2			Теория	

№	Тараулар/ оқыту Нәтижелері	Тақырыптар/ бағалау өлшемдері	Бар- лық сағат саны	Оның ішінде			Же к е	Сабак Түрі	Бағалау Тапсырмалары
				Теори- ялық	Зертха- налық тәжіри- белік	Өндірі- стік/к әсіпті к практ ика			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2	КМ 02 Қаңқалы – қалтамалы құрылымдар ды табақ және тақта материалдар ынан тұрғызу және құрылымдар ды гипсті (ғаныш) тіл- ойық тақталардан тұрғызу		144	100	44				Бақылау жұмысы Тест
	ОН 2.4 Табақты және тақта материалдар ын жинақтауға дайындау және оларды қаңқаларға бекіту.		24	18	6				
1		Қаңқалы қаптаушы құрылымдардың ағаш және темір қаңқалары	2	2				Теория	
2		Қаңқалы қаптаушы құрылымдардың ағаш және темір	2	2				Теория	

		қаңқаларының үстінгі бетіне белгі жасау						
3		Темір және ағаш қаңқалардың элементтерін құру.	2	2			Теория	
4		Есік және терезе және басқалық ойықтардың жиектеуін орындау.	2	2			Теория	
5		Ағаш қаңқаның қажетті ұзындығының элементтері	2	2			Теория	
6		Үстінгі беттерінің кеңістік бағыты мен элементтерін белгілеуге арналған құралдар.	2	2			Теория	
7		Техникалық құжаттаманы пайдалану	2		2		Тәжірибе	
8		Сызбалар мен кескіндемеге сәйкес қаңқаларды құру	2	2			Теория	
9		Электр құралдары, желдеткіштердің жобалық жағдайын құру.	2	2			Теория	
10		Гипсеті ойықша тарақты тактайшадан жасалған құрылымдарды орнату.	2	2			Теория	
11		Гипсеті ойықша құрылымдардың сыртқы және ішкі бұрыштарын бекіту	2		2		Теория	
12		Сынақ	2	2			Теория	

№	Тараулар/ оқыту Нәтижелері	Тақырыптар/ бағалау өлшемдері	Бар- лық сағат саны	Оның ішінде			Же ке	Сабак Түрі	Бағалау Тапсырмалары
				Теориялық	Зертханалық тәжірибелік	Өндірістік/кәсіптік практика			
1	2	3	4	5	6	7		8	9
2	КМ 02 Қаңқалы – қаптамалы құрылымдарды табақ және тақта материалдарынан тұрғызу және құрылымдарды гипсті (ғаныш) тілоық такталардан тұрғызу								Бақылау жұмысы Тест
	ОН 2.5 Қаңқалы қаптамалы құрылымдарда жылу оқшаулағыш, дыбыс оқшаулағыш материалдарын орнату және табақты тақта материалдарының арасындағы жіктерді бекіту.		24	18	6				
1		Құрылыстық табақты және тактайшалы материалдар	2	2				Теория	
2		Құрал саймандарды жұмыс аймағында тасымалдау және жинаудың ережелері	2	2				Теория	

3		Құрылыстық және табакты материалдарын пішулері	2	2				Теория	
4		Темір және ағаш қаңқаларға арналған материалдық бекіткіш	2	2				Теория	
5		Құрылыстық және табакты және тактайшалық материалдардың түйіскен жерін бекіту	2	2				Теория	
6		Тегәістеуші құрамдарды дайындау технологиясы	2	2				Теория	
7		Құрылыстық табакты және тактайшалық материалдар жылу және окшаулайтын материалдарды құру	2		2			Тәжірибе	
8		Құрылыстық табакты және тактайшалық материалдарды қаңқаларға бекіту жұмыстары	2	2				Теория	
9		Қаңқалы қаптаушы құрылымдарға жылу және окшаулайтын материалдарды орнату.	2	2				Теория	
10		Құрылыстық табакты және тактайшалық материалдардың түйіскен жерлерін кесу	2	2				Теория	
11		Құрылыстық табакты және тактайшалық материалдардың түйіскен жерлерін бекіту	2		2			Теория	
12		Сынақ	2	2				Теория	

№	Тараулар/ оқыту Нәтижелері	Тақырыптар/ бағалау өлшемдері	Бар- лық сағат саны	Оның ішінде			Же ке	Сабақ Түрі	Бағалау Тапсырмалары
				Теори- ялық	Зертха- налық тәжіри- белік	Өндірі- стік/к әсіпті к практи- ка			
1	2	3	4	5	6	7		8	9
2	КМ 02 Қанқалы – қаптама құрылымдар ды табак және тақта материалдар ынан тұрғызу және құрылымдар ды гипсеті (ганыш) тіл- ойық тақталардан тұрғызу								Бақылау жұмысы Тест
	ОП 2.6 Терезе және есік ойықтарын орнату мен гипс тіл ойық тақталарына н таса қабырғалар ы және қаптауды жинақтау		24	18	6				
1		Жұмыс аймағының шамасындағы құрал саймандарды тасымалдау	2	2				Теория	
2		Пайдаланылатын аспапты, тетіктер мен	2	2				Теория	

		құрал саймандарды қолдану ережесі							
3		Гипсті ойықша табақты тақтайшаларды пішу.	2	2				Теория	
4		Жұмыс сызбалары	2	2				Теория	
5		Гипсті ойықша табақты тақтайшаларды құруға арналған кеспелер.	2	2				Теория	
6		Гипсті ойықша таракты тақтайшалардан жасалған құрылымдарды құру.	2	2				Теория	
7		Қабырғаға ,еденге , төбеге гипсті ойықша табақты тақтайшалардан жасалған құрылымдар.	2		2			Тәжірибе	
8		Гипсті ойықша табақты тақтайшаларды жинап тасымалдау.	2	2				Теория	
9		Гипсті ойықша табақты тақтайшаларды белгілеу, пішу.	2	2				Теория	
10		Гипсті ойықша табақты тақтайшаларды дайындауға арналған электрленген және қол жабдығын қолдау.	2	2				Теория	
11		Техникалық құжаттама	2		2			Теория	
12		Сынақ	2	2				Теория	