Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
345-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің "07320100 - Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша үлгілік оқу жоспары жоспары

Білім деңгейінің атауы және коды: 07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары
073 Сәулет және құрылыс
0732 Құрылыс жұмыстары және азаматтық құрылыс

Мамандығы: 07320100 - Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану

Біліктілігі: 3W07320101 - Шатыр жұмыстарының шебері
3W07320102 - Ағаш ұстасы және паркет жұмыстарының шебері
3W07320103 - Құрғақ құрылыс шебері
3W07320104 - Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері
3W07320103 - Құрылыс-әрлеу жұмыстарының шебері
4S07320106 - Техник-құрылысшы

№	Модульдердің және оқу қызметі түрлерінің атауы	Кредиттер/сағаттар саны	
		негізгі орта білім беру базасында	жалпы орта білім беру базасында
1	"Жалпы білім беретін пәндер" модулі1	60/1440	-

1.1	Аралық аттестаттау	+	-
Білікті жұмысшы кадрлар			
	"3W07320101 - Шатыр жұмыстарының шебері" біліктілігі		
2	Базалық модульдер2		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Орамды және мастикалық материалдардан шатыр орнату	+	+
3.2	nullКМ 2. Металл емес табақты және даналы материалдардан шатыр орнату	+	+
3.3	КМ 3. Бүктеу (фальц) технологиясы бойынша металл материалдардан шатыр орнату	+	+
3.4	КМ 4. Ағаштан жасалған шатырдың көтергіш құрылымдарын орнату	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+

5	Қорытынды аттестаттау	+	+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120/2880-180/43203	60/1440-120/28803
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
	"3W07320102 - Ағаш ұстасы және паркет жұмыстарының шебері" біліктілігі		
2	Базалық модульдер2		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Ағаш ұсталық жұмыстарды орындау	+	+
3.2	КМ 2. Ағаш балта жұмыстарын орындау	+	+
3.3	КМ 3. Паркет едендерін орнату бойынша жұмыстарды орындау	+	+

4	Аралық аттестаттау	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120/2880-180/43203	60/1440-120/28803
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
	"3W07320103 - Құрғақ құрылыс шебері" біліктілігі		
2	Базалық модульдер2		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	+	+

3.2	КМ 2. Қаңқалы – қаптамалы құрылымдарды табақ және тақта материалдарынан тұрғызу және құрылымдарды гипсті (ғаныш) тіл-ойық тақталардан тұрғызу	+	+
3.3	КМ 3. Құрылыс табақ және тақта материалдарын, дайын құрамдарды және құрғақ құрылыс қоспаларын пайдалана отырып, ғимараттар мен құрылыстардың ішкі және сыртқы беттерін өңдеу	+	+
3.4	КМ 4. Күрделі геометриялық пішіндегі қаңқалы-қаптамалы құрылымдарды тұрғызу	+	+
4	Аралық аттестаттау	+	+
5	Қорытынды аттестаттау	+	+
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120/2880-180/43203	60/1440-120/28803
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
	"3W07320104- Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері" біліктілігі		
2	Базалық модульдер2		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+

2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	+	+
3.2	КМ 2. Күрделілігі орташа қабырғаларды кірпіштен және ұсақ блоктардан қалау	+	+
3.3	КМ 3. Күрделілігі орташа арматуралық жұмыстарды орындау	+	+
3.4	КМ 4. Газ, -электрмен дәнекерлеу жұмыстарын орындау	+	+
3.5	КМ 5. Бетондау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау		
4	Аралық аттестаттау	2	2
5	Қорытынды аттестаттау	2	2
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120/2880-180/43203	60/1440-120/28803
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	

	Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
	"3W07320105 – Құрылыс-әрлеу жұмыстарының шебері" біліктілігі		
2	Базалық модульдер2		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+
2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	КМ 1. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	+	+
3.2	КМ 2. Ғимараттар мен құрлыстардың әр түрлі беттерін механикаландырыл-ған және қолмен өңдеу тәсілмен сылауға және бояуға дайындау	+	+
3.3	КМ 3. Едендердің тегістегіш қабатын қолмен және механикаландырылған тәсілмен орнату	+	+
3.4	КМ 4. Қасбеттің жылу оқшаулау конструкциясын бетіне қоспаларды механикаландырылған және қолмен қондыру тәсілі арқылы орнату	+	+
3.5	КМ 5. Қаңқалы-қаптамалы конструкцияларды жинақтауды орындау	+	+

3.6	КМ 6. Күрделілігі орташа бояу-сырлау жұмыстарын орындау	+	+
3.7	КМ 7. Қыштақталар және тақталармен қаптау жұмыстарын орындау	+	+
3.8	КМ 8. Бұрын боялған және сырланған беттерді жөндеу жұмыстарын орындау	+	+
4	Аралық аттестаттау	2	2
5	Қорытынды аттестаттау	2	2
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	120/2880-180/43203	60/1440-120/28803
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	138/3312-206/4944	69/1656-138/3312
Орта буын маманы			
	"4S07320106 - Техник-құрылысшы" біліктілігі		
2	Базалық модульдер2		
2.1	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	+	+
2.2	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	+	+

2.3	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	+	+
2.4	БМ 4. Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	+	+
3	Кәсіптік модульдер		
3.1	ҚМ 1. Ғимараттар мен құрылыстарды жобалауға қатысу	+	+
3.2	КМ 2. Құрылыс нысандарын салу, пайдалану және қайта құру кезіндегі технологиялық процестерді орындау	+	+
3.3	КМ 3. Құрылыс-жинақтау жұмыстарын орындау, ғимараттар мен құрылыстарды пайдалану және қайта құру кезіндегі құрылымдық бөлімшелердің қызметін ұйымдастыру	+	+
3.4	КМ 4. Құрылыс нысандарын пайдалану және қайта құру кезіндегі жұмыс түрлерін ұйымдастыру	+	+
3.5	КМ 5. Құрылыс өндірісін құрылыс және қосалқы материалдармен, жабдықтармен қамтамасыз ету үшін қажетті ақпаратты жинау және сақтау жөніндегі қызметті жүзеге асыру	+	+
4	Аралық аттестаттау	2	2
5	Қорытынды аттестаттау	2	2
	Міндетті оқыту бойынша жиыны	180/4320-240/57604	120/2880-180/43204
6	Факультативтік сабақтар	аптасына 4 сағаттан артық емес	
7	Консультациялар	оқу жылына 100 сағаттан артық емес	
	Барлығы	206/4944-274/6576	138/3312-206/4944Жүктеу

[1]Жалпы білім беретін пәндердің тізімі Техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты негізінде анықталады. Білім беру ұйымының қалауы бойынша жалпы білім беретін пәндер базалық және/немесе кәсіптік модульдерге біріктіріледі.

[2]Білім беру ұйымының қалауы бойынша базалық модульдер кәсіптік модульдерге біріктіріледі.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде екі немесе одан да көп жұмыс біліктіліктерін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

Бір білім беру бағдарламасы шеңберінде жұмыс біліктілігін (-іктерін) бере отырып, орта буын маманның біліктілігін игеру кезінде базалық модульдер қайталанбайды.

[3]Біліктіліктің күрделілігіне және (немесе) санына байланысты анықталады.
[4]Білікті жұмысшы кадрлар деңгейі үшін бөлінген оқу уақытының көлеміне байланысты анықталады.

Қазақстан Республикасы
Білім және ғылым министрінің
2017 жылғы 31 қазандағы
№ 553 бұйрығына
346-қосымша

Техникалық және кәсіптік білім берудің "07320100 - Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану" мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы

Базалық және кәсіптік құзыреттер	Базалық және кәсіптік модульдер	Оқыту нәтижелері
Базалық модульдер		
БҚ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.
БҚ 2. Кәсіптік қызметте ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.
БҚ 3. Кәсіптік қызметте экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің "жасыл" экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.

БҚ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	БМ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну.
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.
Кәсіптік модульдер		
"3W07320101 - Шатыр жұмыстарының шебері" біліктілігі		
КҚ 1. Орамды және мастикалық материалдардан шатыр орнату	КМ 1. Орамды және мастикалық материалдардан шатыр орнату	ОН 1.1. Оқшаулағыш материалдарды төсеуге және қайта өңдеуге дайындауды жүргізу.
		ОН 1.2. Су өткізбейтін төсем астына негізді орналастыру.
		ОН 1.3. Бу оқшаулағыш, жылу оқшаулағыш, еңкіс жасау қабатын, бөлу қабатын, көгалдандырылған шатыр жүйелерінің дренаждық қабатын, су оқшаулағыш төсем қабаттарын жинақтап орнату.
		ОН 1.4. Парапеттердің, желдету шахталарының, құбырлардың шығыңқы бөліктеріне жанасуды, ішкі және сыртқы бұрыштарды оқшаулауды орындау.
		ОН 1.5. Арналуына сәйкес температуралық, деформациялық жіктерді, өртке қарсы бөлгіштерді орнату.
		ОН 1.6. Зениттік күнтартарлар мен түтін шығару люктерін, желдету элементтері мен қауіпсіздік жүйесін, су ағызу жүйесінің элементтерін орнату.
КҚ 2. Металл емес табақты және даналы материалдардан шатыр орнату	КМ 2. Металл емес табақты және даналы материалдардан шатыр орнату	ОН 2.1. Оқшаулағыш материалдарды төсеуге және қайта өңдеуге дайындауды жүргізу.
		ОН 2.2. Шатыр жабынының астына негіз орнату.
		ОН 2.3. Бу оқшаулағыш, жылу оқшаулағыш, желден қорғау, жабын астындағы ылғалоқшаулағыш қабаттарын жинақтап орнату.
		ОН 2.4. Тік беттерге жанасуды және тік беттерді қаптауды орнату.

		ОН 2.5. Шатырдағы мансарда терезелерін, желдету элементтерін, қауіпсіздік жүйелерін және су ағызу жүйелерінің элементтерін орнату.
КҚ 3. Бүктеу (фальц) технологиясы бойынша металл материалдардан шатыр орнату	КМ 3. Бүктеу (фальц) технологиясы бойынша металл материалдардан шатыр орнату	ОН 3.1. Бір және екі қабатты бүктеу (фальц) технологиясы бойынша орнатылған шатырдағы жабын қабатын, бу оқшаулағыш, жылу оқшаулағыш және бөлу қабатын жинақтауы жүргізу.
		ОН 3.2. Шаблондар дайындау, шаблондар бойынша бұйымдарды, бөлшектерді және жабынның фасондық бөліктерін жинау.
		ОН 3.3. Металл қаңылтыр шатыр материалдарын қолмен және механикаландырылған тәсілмен өңдеу, қатар орнатылатын қаңылтыр табақтарын (картиналар) мен шатыр элементтерін дайындау.
		ОН 3.4. Шатыр элементтерін металл материалдардан жасалған бөлшектермен жабдықтау.
		ОН 3.5. Шатырдағы мансарда терезелерін, желдету элементтерін, қауіпсіздік жүйелерін және су ағызу жүйелерінің элементтерін орнату.
КҚ 4. Ағаштан жасалған шатырдың көтергіш құрылымдарын орнату	КМ 4. Ағаштан жасалған шатырдың көтергіш құрылымдарын орнату	ОН 4.1. Зауытта жасалған итарқа жүйесінің элементтерін орнатуды, жнақтауды жүргізу.
		ОН 4.2. Зауытта дайындалған ағаш фермаларды құрастыруды және орнатуды жүргізу.
		ОН 4.3. Кесілген ағаш материалдардан жүктеме көтергіш шатыр құрылымдарын дайындау және жинақтау жүргізу.
		ОН 4.4. Шатыр жабынының астына торкөз және негіз орнату.
		ОН 4.5. Зауытта өндірілген кесілген ағаштан жасалған қаңқада шатыр арқылы өтетін технологиялық саңылаулар мен тесіктер дайындау және орнату.
		ОН 4.6. Ағаштан жасалған тірек конструкцияларының элементтеріне био- және кешенді оттан қорғау құрамдарын жағу.
"3W07320102 - Ағаш ұстасы және паркет жұмыстарының шебері" біліктілігі		

КҚ 1. Ағаш ұсталық жұмыстарды орындау	КМ 1. Ағаш ұсталық жұмыстарды орындау	ОН 1.1. Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарына сәйкес дайындық жұмыстарын орындау және жұмыс орнын ұйымдастыру.
		ОН 1.2. Қарапайым ағаш тартқыштар мен ағаш бұйымдарын дайындау.
		ОН 1.3. Белгіленген шығын нормасына, сызбаға және сапаға қойылатын талаптарға сәйкес техникалық тапсырмада көзделген материалдан күрделілігі әртүрлі ағаш бұйымдарын дайындау.
		ОН 1.4. Ағаш бұйымдарының бетін бұйымның сыртқы түріне қойылатын талаптарға сәйкес әрлеуге дайындау.
		ОН 1.5. Жоба талаптарына сәйкес ағаш бұйымдарын жинақтау және жөндеу жүргізу.
КҚ 2. Ағаш балта жұмыстарын орындау	КМ 2. Ағаш балта жұмыстарын орындау	ОН 2.1. Ағаш балта жұмыстарын орындауға дайындық жүргізу.
		ОН 2.2. Әр түрлі мақсаттарға арналған ағаш элементтерінің дайындамаларын сызбаға, материалдар шығынының белгіленген нормасына және сапаға қойылатын талаптарға сәйкес орындау.
		ОН 2.3. Құрастыру және жинақтау жұмыстарын конструкторлық құжаттамаға сәйкес орындау.
		ОН 2.4. Жобалық ережеге және еңбекті қауіпсіз ұйымдастыру талаптарына сәйкес төсемдерді, мінбелерді, қалыптарды орналастыру бойынша жұмыстарды орындау.
		ОН 2.5. Ағаштан жасалған құрылымдарды жөндеу.
КҚ 3. Паркет едендерін орнату бойынша жұмыстарды орындау.	КМ 3. Паркет едендерін орнату бойынша жұмыстарды орындау	ОН 3.1. Паркет едендерін орнату үшін дайындық жұмыстарын жүргізу.
		ОН 3.2. Ағаш материалы негізінде жасалған тақтайлардан және индустриялдық материалдардан техникалық құжаттамаға сәйкес едендер орнату.
		ОН 3.3. Техникалық құжаттамаға сәйкес қалқанды және даналы паркеттен паркет едендерін орнату.
null"3W07320103 - Құрғақ құрылыс шебері" біліктілігі		

КҚ 1. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	КМ 1. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	ОН 1.1. Еңбек қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі нормативтік актілердің, санитарлық нормалардың талаптарын сақтау.
		ОН 1.2. Құрылыс-жинақтау жұмыстарын жүргізу кезінде жеке қорғаныш құралы, өрт және электр қауіпсіздігі құралдарын қолдану.
КҚ 2. Қаңқалы – қаптамалы құрылымдарды табақ және тақта материалдарынан тұрғызу және құрылымдарды гипсті (ғаныш) тіл-ойық тақталардан тұрғызу	КМ 2. Қаңқалы – қаптамалы құрылымдарды табақ және тақта материалдарынан тұрғызу және құрылымдарды гипсті (ғаныш) тіл-ойық тақталардан тұрғызу	ОН 2.1. Қаңқалы – қаптамалы құрылымдарды тұрғызу бойынша жұмыс жүргізу үшін жұмыс орнын ұйымдастыру және құрал-аспаптардың жұмысқа жарамдылығын тексеру.
		ОН 2.2. Қаңқалы – қаптамалы құрылымдардың металл және ағаш қаңқа элементтерін дайындау және бетеріне белгі қою.
		ОН 2.3. Қаңқалы – қаптамалы құрылымдардың металл және ағаш қаңқаларын, есік және терезе оймаларының жақтау элементтерін жинақтау.
		ОН 2.4. Табақты және тақта материалдарын жинақтауға дайындау және оларды қаңқаларға бекіту.
		ОН 2.5. Қаңқалы – қаптамалы құрылымдарда жылуоқшаулағыш, дыбысоқшаулағыш материалдарды орнату және табақты және тақта материалдарының арасындағы жіктерді бітеу.
		ОН 2. 6. Терезе және есік ойықтарын орнатумен гипс тіл-ойық тақталарынан таса қабырғаларды және қаптауды жинақтау.
КҚ 3. Құрылыс табақ және тақта материалдарын, дайын құрамдарды және құрғақ құрылыс қоспаларын пайдалана отырып, ғимараттар мен құрылыстардың ішкі және сыртқы беттерін өңдеу	КМ 3. Құрылыс табақ және тақта материалдарын, дайын құрамдарды және құрғақ құрылыс қоспаларын пайдалана отырып, ғимараттар мен құрылыстардың ішкі және сыртқы беттерін өңдеу	ОН 3.1. Дайын құрамдар мен құрғақ құрылыс қоспаларын қолдана отырып әрлеу жұмыстарын орындау үшін беттерді дайындау.
		ОН 3.2. Қорғаныс бұрыштарын орнату және құрғақ құрылыс қоспаларынан шпаклевкалық құрамдарды дайындау.
		ОН 3.3. Беттердің түйіскен жерлерін ертінділермен бітеу, үйкелеу және тегістеу.
		ОН 3.4. Табақты және тақта материалдарды беттерге желімдеп орнату, араларындағы жіктерін бітеу.

		ОН 3.5. Материалдарды құрғақ құрама тегістегіш қабаттар (еден негіздерін) орнатуға дайындау және негіздердің қосалқы, тегістейтін қабаттарын орнату.
		ОН 3.6. Еден элементтерінен, аз форматты гипс-талшықты табақтардан немесе цемент-минералды тақталардан құрғақ құрама тегістегіш қабатын орнату және элементтер арасындағы түйіспелерді бітеу.
КҚ 4. Күрделі геометриялық пішіндегі қаңқалы-қаптамалы құрылымдарды тұрғызу	КМ 4. Күрделі геометриялық пішіндегі қаңқалы-қаптамалы құрылымдарды тұрғызу	ОН 4.1. Қаптамалардың қисық сызықты және сынық сызықты элементтерінің шаблондарын дайындау.
		ОН 4.2. Күрделі құрылымдардың беттерін белгілеп, жақтау элементтерін орнату.
		ОН 4.3. Күрделі геометриялық пішіндегі қаптама элементтерін жобалық жағдайына орнату.
		ОН 4.4. Қаңқаға табақты және тақта материалдарынан дайындалған қисық және сынық сызықты элементтерді бекіту.
"3W07320104– Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері" біліктілігі		
КҚ 1. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	КМ 1. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	ОН 1.1. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария, еңбек гигиенасы талаптарын сақтау және құрылыс алаңында болған кезде жеке қорғаныс құралдарын қолдану.
		ОН 1.2. Құрылыс жұмыстарын жүргізу үшін жұмыс орнын дайындау.
		ОН 1.3. Өндірістегі жазатайым оқиға кезінде зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету.
КҚ 2. Күрделілігі орташа қабырғаларды кірпіштен және ұсақ блоктардан қалау.	КМ 2. Күрделілігі орташа қабырғаларды кірпіштен және ұсақ блоктардан қалау	ОН 2.1. Қарапайым тас конструкцияларын қалау кезінде материалдарды дайындау, такелаждық жұмыстарды орындау.
		ОН 2.2. Қарапайым қабырғаларды қалау, бұзу және ылғалоқшаулау жұмыстарын орындау.
		ОН 2.3. Тас құрылымдарының элементтерін орнату.
		ОН 2.4. Күрделігі орташа қабырғаларды және тас құрлымдарды қалау және жөндеуді орнындау.
КҚ 3. Күрделілігі орташа арматуралық жұмыстарды орындау	КМ 3. Күрделілігі орташа арматуралық жұмыстарды орындау	ОН 3.1. Шегенделген құрылымдарды дайындау және жинақтау кезінде дайындық жұмыстарын орындау.

		ОН 3.2. Қол, электромеханикалық және электр станоктарында арматуралық болатты кесу бойынша жұмыстарды орындау.
		ОН 3.3. Арматуралық торлар мен жазық қаңқаларды құрастыру және өру үшін қажетті арматураның саны мен түрін анықтау.
		ОН 3.4. Арматуралық торлар мен жазық арматуралық қаңқаларды жинақтау және өру жұмыстарын орындау.
		ОН 3.5. Арматураны жеке шыбықтардан, арматуралық торлардан және жазық қаңқалардан орнату.
КҚ 4. Газ, -электрмен дәнекерлеу жұмыстарын орындау	КМ 4. Газ, -электрмен дәнекерлеу жұмыстарын орындау	ОН 4.1. Дәнекерлеу алдында дайындық және құрастыру операцияларын орындау және дәнекерлеуден кейін дәнекерлеу жіктерін тазалау.
		ОН 4.2. Қолмен электр доғалы, газды, контактілі, электронды-сәулелі, лазерлік дәнекерлеуді орындау.
КҚ 5. Бетондау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау.	КМ 5. Бетондау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау	ОН 5.1. Бетондау, бетонға күтім жасау және бетон қоспасын дайындау алдында дайындық жұмыстарын жүргізу.
		ОН 5.2. Бетон және темірбетон конструкцияларын бөлшектеу, оларда тесіктер тесу, темірбетон қадалардың бастарын кесу.
		ОН 5.3. Бетон қоспасын көлденең жазықтықтарға төсеу.
		ОН 5.4. Төселетін қабаттарды, едендердің бетон негіздерін және цемент тегістегіш қабаттарын орнату.
"3W07320105 – Құрылыс-әрлеу жұмыстарының шебері" біліктілігі		
КҚ 1. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	КМ 1. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	ОН 1.1. Пайдалану үшін жеке қорғану құралдарының, құрал-саймандар мен механизмдердің жарамдылығын көзбен анықтау.
		ОН 1.2. Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде жеке қорғаныш құралы, өрт және электр қауіпсіздігі құралдарын қолдану.
		ОН 1.3. Техникалық құжаттамаға сәйкес қажетті сапа мен мөлшердегі материалдарды таңдау.
КҚ 2. Ғимараттар мен құрылыстардың әр түрлі беттерін механикаландырылған және қолмен	КМ 2. Ғимараттар мен құрылыстардың әр түрлі беттерін механикаландырылған және	ОН 2.1. Беттерді сылауға және бояуға дайындау.
		ОН 2.2. Сылақ ерітінділері мен қоспаларын дайындау.

өңдеу тәсілмен сылауға және бояуға дайындау	қолмен өңдеу тәсілмен сылауға және бояуға дайындау	ОН 2.3. Ғимараттар мен құрылыстардың ішкі және сыртқы беттерін қолмен әрлеу бойынша сылау жұмыстарын орындау.
		ОН 2.4. Ғимараттар мен құрылыстардың ішкі және сыртқы беттерін механикаландырылған тәсілмен әрлеу бойынша сылау жұмыстарын орындау.
КҚ 3. Едендердің тегістегіш қабатын қолмен және механикаландырылған тәсілмен орнату	КМ 3. Едендердің тегістегіш қабатын қолмен және механикаландырылған тәсілмен орнату	ОН 3.1. Едендердің құймалы тегістегіш қабатының астына негіздерді орнату.
		ОН 3.2. Еденнің құймалы тегістегіш қабатын орнатуға арналған ерітінділерді дайындау.
		ОН 3.3. Құймалы едендерді және едендерге негіз орнату бойынша жұмыстарды орындау.
КҚ 4. Қасбеттің жылу оқшаулау конструкциясын бетіне қоспаларды механикаландырылған және қолмен қондыру тәсілі арқылы орнату	КМ 4. Қасбеттің жылу оқшаулау конструкциясын бетіне қоспаларды механикаландырылған және қолмен қондыру тәсілі арқылы орнату	ОН 4.1. Жылу оқшаулағыш құрылымдардың қасбеттік жүйелерін орнатпас бұрын қабырға негіздерін дайындауды жүзеге асыру.
		ОН 4.2. Композициялық жылу оқшаулағыш қасбеттік жүйелер құрылғысы үшін сылақ және сылақ-желім ерітінділерін және қоспаларды дайындау.
		ОН 4.3. Жылу оқшаулағыш тақталарды желімдеу және оларды қосымша механикалық бекіту.
		ОН 4.4. Сылау және жылу оқшаулағыш құрылымдардың қасбет жүйелерін қолмен және механикаландырылған тәсілмен жөндеу.
КҚ 5. Қаңқалы-қаптамалы конструкцияларды жинақтауды орындау	КМ 5. Қаңқалы-қаптамалы конструкцияларды жинақтауды орындау	ОН 5.1. Қаңқалы - қаптамалы конструкцияларды жасау.
		ОН 5.2. Ғимараттар мен құрылыстардың ішкі және сыртқы беттерін әрлеуді орындау.
		ОН 5.3. Күрделі геометриялық пішіндегі қаңқалы-қаптамалы конструкциялардың құрылысын орындау.
КҚ 6. Күрделілігі орташа бояу-сырлау жұмыстарын орындау	КМ 6. Күрделілігі орташа бояу-сырлау жұмыстарын орындау	ОН 6.1. Түсқағаздарды желімдеу және бояу алдында беттерді дайындау және тегістеу.
		ОН 6.2. Күрделілігі орташа беттерді бояу және түсқағаз желімдеу жұмыстарын орындау.
		ОН 6.3. Беттерді жөндеу және сәндік әрлеу бойынша күрделі жұмыстарды орындау.

КҚ 7. Қыштақталар, тақталармен, мозаикалармен және синтетикалық материалдармен қаптау жұмыстарын орындау	КМ 7. Қыштақталар, тақталармен, мозаикалармен және синтетикалық материалдармен қаптау жұмыстарын орындау	ОН 7.1. Қыштақталармен қапталған ғимараттардың ішкі және сыртқы беттерін жөндеу.
		ОН 7.2. Ғимараттардың ішкі беттерін қыштақталармен қаптау.
		ОН 7.3. Ғимараттардың сыртқы беттерін керамикалық қыштақталармен, мозаикамен және синтетикалық материалдармен қаптау.
КҚ 8. Бұрын боялған және сырланған беттерді жөндеу жұмыстарын орындау	КМ 8. Бұрын боялған және сырланған беттерді жөндеу жұмыстарын орындау	ОН 8.1. Жөнделетін сылақтың жай-күйі мен зақымдану дәрежесін бағалау.
		ОН 8.2. Қабыршақтанған немесе зақымдалған сылақ қабатын алып тастау және мыс купоросының ерітіндісімен өңдеу.
		ОН 8.3. Зақымдалған қабырға аландарын жөндеу жүргізуге дайындау және ерітінділер даярлау.
		ОН 8.4. Зақымдалған беттерді сылақтау.
"4S07320106 - Техник-құрылысшы" біліктілігі		
КҚ 1. Ғимараттар мен құрылыстарды жобалауға қатысу	КМ 1. Ғимараттар мен құрылыстарды жобалауға қатысу	ОН 1.1. Құрылымдар мен материалдар таңдау кезінде ең оңтайлы шешімдерді таңдау.
		ОН 1.2. Ғимараттар мен құрылыстардың арналуы мен пайдалану мақсаттарына сәйкес құрылымдық элементтерінің түйіндері мен бөлшектерін әзірлеу.
		ОН 1.3. Құрылыс конструкцияларын есептеу мен құрылымдауды орындау.
		ОН 1.4. Автоматтандырылған жобалау құралдарын пайдалана отырып, сәулет-құрылыс сызбаларын әзірлеу.
		ОН 1.5. Ақпараттық технологияларды қолдана отырып, жұмыстар өндіру жобасын әзірлеуге қатысу.
КҚ 2. Құрылыс нысандарын салу, пайдалану және қайта құру кезіндегі технологиялық процестерді орындау	КМ 2. Құрылыс нысандарын салу, пайдалану және қайта құру кезіндегі технологиялық процестерді орындау	ОН 2.1. Құрылыс алаңындағы дайындық жұмыстарын орындау.
		ОН 2.2. Құрылыс нысандарын қайта тұрғызу, жөндеу жүргізу және құрылыс-жинақтау жұмыстарын орындау.
		ОН 2.3. Орындалатын жұмыстар көлемінің және материалдық ресурстар шығындарының жедел есебін жүргізу.

		ОН 2.4. Орындалатын жұмыстар мен жұмсалатын материалдардың сапасын бақылау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру.
		ОН 2.5. Қолда бар ресурстарға, бригадалардың, звенолардың мамандануы мен біліктілігіне сәйкес өндірістік тапсырмалардың түрлері мен күрделілігін анықтау.
КҚ 3. Құрылыс-жинақтау жұмыстарын орындау, ғимараттар мен құрылыстарды пайдалану және қайта құру кезіндегі құрылымдық бөлімшелердің қызметін ұйымдастыру	КМ 3. Құрылыс-жинақтау жұмыстарын орындау, ғимараттар мен құрылыстарды пайдалану және қайта құру кезіндегі құрылымдық бөлімшелердің қызметін ұйымдастыру	ОН 3.1. Құрылыс-жинактау жұмыстарын, оның ішінде әрлеу жұмыстарын, құрылыс объектілерін ағымдағы жөндеу мен қайта тұрғызуды жүргізу кезінде құрылымдық бөлімшелердің қызметін жедел жоспарлауды жүзеге асыру.
		ОН 3.2. Өндірістік тапсырмаларды орындау кезінде құрылымдық бөлімшелердің жұмысын қамтамасыз ету.
		ОН 3.3. Құрылыс жұмыстарының орындалатын түрлері бойынша ағымдағы және атқарушылық құжаттардың жүргізілуін қамтамасыз ету.
		ОН 3.4. Құрылымдық бөлімшелердің қызметін бақылау және бағалау.
		ОН 3.5. Құрылыс жұмыстарын жүргізу учаскесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі жұмыстардың тізбесін айқындау.
КҚ 4. Құрылыс нысандарын пайдалану және қайта құру кезіндегі жұмыс түрлерін ұйымдастыру	КМ 4. Құрылыс нысандарын пайдалану және қайта құру кезіндегі жұмыс түрлерін ұйымдастыру	ОН 4.1. Ғимараттар мен құрылыстарды техникалық пайдалану бойынша жұмысты ұйымдастыру.
		ОН 4.2. Ғимараттардың конструкциялары мен инженерлік жабдықтарын техникалық пайдалану жөніндегі іс-шараларды орындау.
		ОН 4.3. Пайдаланылатын ғимараттардың құрылымдық элементтерінің техникалық жай-күйін, оның ішінде пайдаланылатын ғимараттардың құрылымдық элементтерінің ішкі және сыртқы беттерін әрлеуін диагностикалауға қатысу.
КҚ 5. Құрылыс өндірісін құрылыс және қосалқы материалдармен, жабдықтармен қамтамасыз ету үшін қажетті ақпаратты жинау және сақтау жөніндегі қызметті жүзеге асыру	КМ 5. Құрылыс өндірісін құрылыс және қосалқы материалдармен, жабдықтармен қамтамасыз ету үшін қажетті ақпаратты жинау және сақтау жөніндегі қызметті жүзеге асыру	ОН 5.1. Құрылыс және қосалқы материалдар мен жабдықтар қажеттілігінің жиынтық спецификациясын және кестелерін жасау.

		ОН 5.2. Жеткізушілерге немесе өндірушілерге байланыстырып құрылыс және қосалқы материалдар мен жабдықтар бойынша деректер базасын қалыптастыру.
		ОН 5.3. Құрылыс және қосалқы материалдар мен жабдықтарды қабылдауды және сақтауды жүзеге асыру.
		ОН 5.4. Өндірістік тапсырмалар көлемінің және жұмыс өндірісінің күнтізбелік жоспарларының еңбек және материалдық-техникалық ресурстарға қойылатын нормативтік талаптарға сәйкестігін бағалауды жүзеге асыру.Жүктеу