

# Паспорт образовательной программы

## Дата регистрации в Реестре

2022.07.01 09:42

## Регистрационный номер

15892

## Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.01 09:43

## Код и наименование специальности:

07320100 Фимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану

## Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320104 Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері

3 W07320105 Құрылыс-әрлеу жұмыстарының шебері

4 S07320106 Техник-құрылысшы

## Регион:

Батыс Қазақстан облысы

## Организация ТиППО (Разработчик):

БҚОӘББ «Жоғары аграрлық-техникалық колледжі» МКҚК

## Партнеры-разработчики:

«BETA Servises» ЖШС Орал қ.

## Цель ОП:

Білім беру бағдарламасының мақсаты құрылыс саласында кәсіби құзыреттілікке, фимараттар мен құрылыстардың әр түрлі беттерін сылауға, бояуға дайындау және орындау, фимараттар мен құрылыстарды жобалау, салу, ұйымдастыру және басқару, реконструкциялау және жөндеу саласында инновациялық технологияларға ие, шешімдер қабылдауда тапқыр, оның ішінде кәсіби қызметте бастамашыл, құрылыс саласында өзгеретін талаптарға бейімді, командада жұмыс істей алатын маман даярлау болып табылады.

## Уровень по НРК:

3

4

## Уровень по ОРК:

3-4

## Профессиональный стандарт (при наличии):

" Тұрғын және тұрғын емес фимараттар құрылысы", Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 9.12.2018 ж. №344 бұйрығына № 4 қосымша

«Құйма және құрама темірбетон конструкциялардың құрылғысы», Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 26.12.2019 ж.№262 бұйрығына № 8 қосымша

«Сылақшы»,Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының

Басқарма төрағасының 27.04.2017 ж.№ 97 бұйрығына № 1 қосымша  
«Қабырғаларды қаптау және едендерді жабу бойынша жұмыстар», Қазақстан  
Республикасы «Атамекен» Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының  
26.12.2019 ж. №262 бұйрығына № 15 қосымша  
"Сәулет-қала құрылысы жұмыстары" Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық  
кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 26.12.2019ж.№262 бұйрығына № 1  
қосымша  
"Құрылыс жобаларын әзірлеу», Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық  
кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасының 26.12.2019 ж.№262 бұйрығына № 2  
қосымша.

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

" Бояу және сәндік жұмыстары", "Кірпіш қалау", "Плиткамен қаптау"

**Форма обучения:**

күндізгі

**База образования:**

негізгі орта білім

**Язык обучения:**

мемлекеттік

**Общий объем кредитов:**

240

**Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:**

29.03.2022 ж.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ11LAA00013292

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

№047, № 061, № 065

**Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):**

03.07.2021 ж.

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

Результаты		
Наименование	обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины	кредитов/часов
ЖБП 1. Математика	Функция, оның қасиеттері және графигін, тригонометриялық	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>функцияларын, көпмүшелерді, математикалық статистика және ықтималдықтар теориясын, дәреже мен түбір, дәрежелік функцияды, көрсеткіштік және логарифмдік функцияларды, функцияның шегі және үзіліссіздігін, туынды және оның қолданылуынды, алғашқы функция және интегралды, комплекс сандарды, дифференциалдық теңдеулерді, стереометрия аксиомалары, кеңістіктегі параллельдік және перпендикулярлықты, кеңістіктегі тікбұрышты координаталар жүйесі және векторларды, көпжақтарды, айналу денелері және олардың элементтерін, денелер көлемдерін оқытады.</p>	
ЖБП 2. Информатика	<p>Аппараттық және программалық қамтамасыз етуді, деректерді ұсынуды, ақпараттық процестер мен жүйелерді, ақпараттық объектілерді құру және түрлендіруді, қосымшаларды әзірлеуді, компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздігін оқытады.</p>	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	<p>Қазіргі қоғам құндылықтары: мәдениет және өркениет, сөз мәдениетін, индустрияландыру: ұлттық өндіріс, сөз мәдениетін, адамзат дамуының жаһандық мәселелері, тілдік жүйе және норманы, адам өмірін сақтау, тілдік жүйе және норманы, сәулет өнері, тілдік жүйе және норманы, Қазақстан бүгінгі әлемде: Қазақстанның өткені мен келешегін, экология: ядролық және мұнай өндірістерін, қазіргі</p>	3/72

Результаты			
№	Наименование модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қоғам: миграция және зияткерлік миграцияны, әлемді өзгерткен өнертабыстарды, туризм: экотуризмді оқытады.	
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Қалың елім, қазағым, Қазақтың Қанышы, Парасат пайымы, тарих тағылымы, кеңістік пен уақыт, зобалаң заман шындығы, ғасырлық туынды, Табиғат және адам туралы оқытады.	3/72
	ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Пәннің мазмұны қазақ тілі шартты түрде мемлекеттік тіл мәртебесінде қолданылады және орыс тілі мәртебесі ресми тіл және мемлекеттік тілмен бірдей қолданылатын ұлтаралық қарым-қатынас тілі мақсатын көздейді. Оқу пәндері мазмұнының негізі тәжірибе мен қызығушылыққа сәйкес қарым-қатынастың кез келген саласы мен жағдайындағы сөйлеу әрекетінің барлық түрлерін және ауызша, жазбаша сөйлеу мәдениетінің негіздерін, тілді қолдануда білік пен дағдыны меңгеруге бағытталған. Тіл мен әдебиетті оқыту әдеби тіл нормаларын меңгеру деңгейін жетілдіре түсуге, білім алушылардың сөздік қорын молайтуға және сөйлеу тілінің грамматикалық құрылымын байытуға, тілдік құбылыстар мен фактілерді және әдеби шығармаларды талдау және оларға баға беру қабілеттерін дамытуға бағытталған.	4/96
	ЖБП 6. Шетел тілі	Білім берудің алдыңғы сатысында қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттырады, студенттердің тұрмыстық, мәдени, кәсіби және	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеруіне ықпал етеді. Пәнінің мазмұны келесі бөлімдерден тұрады:</p> <p>« Legend or Truth», «Natural Disasters», «Virtual reality», «Organic and non-organic worlds», «Reading for pleasure», «Capabilities of human brain», «Breakthrough technologies», «Space X», «Making connections in biology», «Investigate and report on animal world bats eagles bees and dolphins», «Human brain», Investigate and report on timekeeping devices/Science video», «Work and inventions», «STEM», «Reading for Pleasure», «Independent project», «The clothes of chemistry».</p>	
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	<p>Өркениет: даму ерекшеліктерін, этникалық және әлеуметтік процестерді, мемлекет, соғыс және революциялар тарихын, мәдениеттің дамуын, өркениет: даму ерекшеліктерін, саяси-құқықтық процестерді, Қоғамдық-саяси ойдың дамуын, Білім мен ғылымның дамуын оқытады.</p>	4/96
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	<p>«Таным жолында», «Тұлғаның қалыптасуы», «Қоғамдағы өмір», «Адамзат әлемі» бөлімдерін оқиды.</p>	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	<p>Дене шынықтыру туралы білімді, дене тәрбиесі құралдары: жеңіл атлетика, спорттық ойындар, гимнастика, ұлттық спорт түрлері, қысқы спорт түрлерін, жүзуді оқытады.</p>	5/120
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	<p>Қазақстан Республикасының Қарулы Күштері – мемлекеттік қауіпсіздіктің кепілін, Әскери қызметтің құқықтық негіздерін,</p>	4/96

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование № модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлері мен әскери құрылымдарының жалпыәскери жарғыларын, Тактикалық дайындықты, Атыс дайындығын, Саптық дайындықты, Әскери топографияны, Әскери роботты техникалардың негіздерін, Өмір қауіпсіздігі және ақпараттық технологиялар негіздерін, Технологиялық дайындықты оқытады.	
ЖБП 11. Физика	Механиканы, жылу физикасын, электр және магнетизмді, электромагниттік тербелістерді, электромагниттік толқындарды, оптиканы, салыстырмалы теорияның элементтерін, кванттық физиканы, нанотехнология және наноматериалдарды, космологияны оқытады.	6/144
ЖБП 12. Химия	Заттардың бөлшектерін, Периодтылық, Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтарын, Химиялық реакциялар энергетикасын, Химия және қоршаған ортаны, химия және өмірді оқытады.	6/144
ЖБП 13. География	Географиялық зерттеу әдістерін, картография және геоинформатиканы, табиғатты пайдалану және геоэкологияны, геоэкономиканы, геосаясатты, елтануны, адамзаттың ғаламдық проблемаларын оқытады.	3/72
ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	Өркениет: даму ерекшеліктерін, этникалық және әлеуметтік процестерді, мемлекет, соғыс және революциялар тарихын, мәдениеттің дамуын, өркениет:	3/72

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>
	даму ерекшеліктерін, саяси-құқықтық процестерді, қоғамдық-саяси ойдың дамуын, білім мен ғылымның дамуын оқытады.	
БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	3/72
	ОН 1.2. Дене қасиеттер <sup>3</sup> мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру	6/144
БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	1/24
	ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	1/24
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру	1/24
	ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау	1/24
	ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну	1/24
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру	1/24
	ОН 3.5. Искерлік қарым-қатынас этикасын сақтау	1/24
БМ 4. Қоғамда және 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	1/24

		<b>Результаты</b>	
<b>№</b>	<b>Наименование модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру	1/24
	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.	1/24
		ОН 1.2. Құрылыс жұмыстарын жүргізу үшін жұмыс орнын дайындау.	1/24
		ОН 1.3. Өндірістегі жазатайым оқиға кезінде зардап шеккен адамға алғашқы көмек көрсету.	1/24
	КМ 2. Күрделілігі орташа қабырғаларды кірпіштен және ұсақ блоктардан қалау.	ОН 2.1. Қарапайым тас конструкцияларын қалау кезінде материалдарды дайындау, такелаждық жұмыстарды орындау.	4/96
		ОН 2.2. Қарапайым қабырғаларды қалау, бұзу және ылғалоқшаулау жұмыстарын орындау.	5/120
		РО 2.3. Тас құрылымдарының элементтерін орнату.	5/120
		ОН 2.4. Күрделілігі орташа қабырғаларды және тас құрлымдарды қалау және жөндеуді орындау.	6/144
	КМ 3. Күрделілігі орташа арматуралық жұмыстарды орындау	ОН 3.1. Шегенделген құрылымдарды дайындау және жинақтау кезінде дайындық жұмыстарын орындау.	1/24



<b>Результаты</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
		ОН 3.2. Қол, электромеханикалық және электр станоктарында арматуралық болатты кесу бойынша жұмыстарды орындау.	1/24
		ОН 3.3. Арматуралық торлар мен жазық қаңқаларды құрастыру және өру үшін қажетті арматураның саны мен түрін анықтау.	2/48
		ОН 3.4. Арматуралық торлар мен жазық арматуралық қаңқаларды жинақтау және өру жұмыстарын орындау.	1/24
		ОН 3.5. Арматураны жеке шыбықтардан, арматуралық торлардан және жазық қаңқалардан орнату.	1/24
	КМ 4. Газ, -электрмен дәнекерлеу жұмыстарын орындау	ОН 4.1. Дәнекерлеу алдында дайындық және құрастыру операцияларын орындау және дәнекерлеуден кейін дәнекерлеу жіктерін тазалау.	1/24
		ОН 4.2. Қолмен электр доғалы, газды, контактілі, электронды-сәулелі, лазерлік дәнекерлеуді орындау.	1/24
	КМ 5. Бетондау кезінде қарапайым жұмыстар кешенін орындау	ОН 5.1. Бетондау, бетонға күтім жасау және бетон қоспасын дайындау алдында дайындық жұмыстарын жүргізу.	4/96
		ОН 5.2. Бетон және темірбетон конструкцияларын бөлшектеу, оларда тесіктер тесу, темірбетон қадалардың бастарын кесу.	6/144
		ОН 5.3. Бетон қоспасын көлденең жазықтықтарға төсеу.	6/144
		ОН 5.4. Төселетін қабаттарды, едендердің бетон негіздерін және цемент тегістегіш қабаттарын орнату.	5/120
	КМ 6. Қауіпсіздік	ОН 6.1. Одан әрі пайдалану үшін	1/24

Наименование		Результаты	
№ модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	жеке қорғану құралдарының, құрал-саймандар мен механизмдердің жарамдылығын көзбен анықтау.	
		ОН 6.2. Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде ЖҚҚ, өрт және электр қауіпсіздігі құралдарын қолдану.	1/24
		ОН 6.3. Техникалық құжаттамаға сәйкес қажетті сапа мен мөлшердегі материалдарды таңдау.	1/24
	КМ 7. Ғимараттар мен құрылыстардың әр түрлі беттерін механикаландырылған және қолмен өңдеу тәсілмен сылауға және бояуға дайындау	ОН 7.1. Беттерді сылауға және бояуға дайындау.	1/24
		ОН 7.2. Сылақ ерітінділері мен қоспаларын дайындау.	4/96
		ОН 7.3. Ғимараттар мен құрылыстардың ішкі және сыртқы беттерін қолмен әрлеу бойынша сылау жұмыстарын орындау.	4/96
		ОН 7.4. Ғимараттар мен құрылыстардың ішкі және сыртқы беттерін механикаландырылған тәсілмен әрлеу бойынша сылау жұмыстарын орындау.	4/46
	КМ 8. Едендердің тегістегіш қабатын қолмен және механикаландырылған тәсілмен орнату	ОН 8.1. Едендердің құймалы тегістегіш қабатының астына негіздерді орнату..	1/24
		ОН 8.2. Еденнің құймалы тегістегіш қабатын орнатуға арналған ерітінділерді дайындау.	1/24
		ОН 8.3. Құймалы едендерді және едендерге негіз орнату бойынша жұмыстарды орындау.	1/24

<b>Результаты</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	КМ 9. Қасбеттің жылу оқшаулау конструкциясын бетіне қоспаларды механикаландырылған және қолмен қондыру тәсілі арқылы орнату	ОН 9.1. Жылу оқшаулағыш құрылымдардың қасбеттік жүйелерін орнатпас бұрын қабырға негіздерін дайындауды жүзеге асыру.	1/24
		ОН 9.2. Композициялық жылу оқшаулағыш қасбеттік жүйелер құрылғысы үшін сылақ және сылақ-желім ерітінділерін және қоспаларды дайындау.	1/24
		ОН 9.3. Жылу оқшаулағыш тақталарды желімдеу және оларды қосымша механикалық бекіту.	1/24
		ОН 9.4. Сылау және жылу оқшаулағыш құрылымдардың қасбет жүйелерін қолмен және механикаландырылған тәсілмен жөндеу.	1/24
	КМ 10. Қаңқалы-қаптамалы конструкцияларды жинақтауды орындау	ОН 10.1. Қаңқалы - қаптамалы конструкцияларды (ҚКК) жасау.	1/24
		ОН 10.2. Ғимараттар мен құрылыстардың ішкі және сыртқы беттерін әрлеуді орындау.	1/24
		ОН 10.3. Күрделі геометриялық пішіндегі қаңқалы-қаптамалы конструкциялардың құрылысын орындау.	1/24
	КМ 11. Күрделілігі орташа бояу-сырлау жұмыстарын орындау	ОН 11.1. Түсқағаздарды желімдеу және бояу алдында беттерді дайындау және тегістеу.	1/24
		ОН 11.2. Күрделілігі орташа беттерді бояу және түсқағаз желімдеу жұмыстарын орындау.	4/96
		ОН 11.3. Беттерді жөндеу және сәндік әрлеу бойынша күрделі жұмыстарды орындау.	4/96
	КМ 12. Қыштақталар,	ОН 12.1. Қыштақталармен	1/24

<b>Результаты</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	тақталармен, мозаикалармен және синтетикалық материалдармен қаптау жұмыстарын орындау.	қапталған ғимараттардың ішкі және сыртқы беттерін жөндеу.	
		ОН 12.2. Ғимараттардың ішкі беттерін қыштақталармен қаптау	4/96
		ОН 12.3. Ғимараттардың сыртқы беттерін керамикалық қыштақталармен, мозаикамен және синтетикалық материалдармен қаптау.	4/96
	КМ 13. Бұрын боялған және сырланған беттерді жөндеу жұмыстарын орындау	ОН 13.1. Жөнделетін сылақтың жай-күйі мен зақымдану дәрежесін бағалау.	2/48
		ОН 13.2. Қабыршақтанған немесе зақымдалған сылақ қабатын алып тастау және мыс купоросының ерітіндісімен өңдеу.	2/48
		ОН 13.3. Зақымдалған қабырға алаңдарын жөндеу жүргізуге дайындау және ерітінділер даярлау.	1/24
		ОН 13.4. Зақымдалған беттерді сылақтау.	1/24
	КМ 14. Ғимараттар мен құрылыстарды жобалауға қатысу	ОН 14.1. Құрылымдар мен материалдар таңдау кезінде ең оңтайлы шешімдерді таңдау.	1/24
		ОН 14.2. Ғимараттар мен құрылыстардың арналуы мен пайдалану мақсаттарына сәйкес құрылымдық элементтерінің түйіндері мен бөлшектерін әзірлеу.	1/24
		ОН 14.3. Құрылыс конструкцияларын есептеу мен құрылымдауды орындау.	1/24
		ОН 14.4. Автоматтандырылған жобалау құралдарын пайдалана отырып, сәулет-құрылыс	4/96

<b>Результаты</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
		сызбаларын әзірлеу.	
		ОН 14.5. Ақпараттық технологияларды қолдана отырып, жұмыстар өндіру жобасын әзірлеуге қатысу.	1/24
	КМ 15. Құрылыс нысандарын салу, пайдалану және қайта құру кезіндегі технологиялық процестерді орындау	ОН 15.1. Құрылыс алаңындағы дайындық жұмыстарын орындау.	5/120
		ОН 15.2. Құрылыс нысандарын қайта тұрғызу, жөндеу жүргізу және құрылыс-жинақтау жұмыстарын орындау.	1/24
		ОН 15.3. Орындалатын жұмыстар көлемінің және материалдық ресурстар шығындарының жедел есебін жүргізу.	3/72
		ОН 15.4. Орындалатын жұмыстар мен жұмсалатын материалдардың сапасын бақылау жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру.	3/72
		ОН 15.5. Қолда бар ресурстарға, бригадалардың, звенолардың мамандануы мен біліктілігіне сәйкес өндірістік тапсырмалардың түрлері мен күрделілігін анықтау.	3/72
	КМ 16. Құрылыс-жинақтау жұмыстарын орындау, ғимараттар мен құрылыстарды пайдалану және қайта құру кезіндегі құрылымдық бөлімшелердің қызметін ұйымдастыру.	ОН 16.1. Құрылыс-жинақтау жұмыстарын, оның ішінде әрлеу жұмыстарын, құрылыс объектілерін ағымдағы жөндеу мен қайта тұрғызуды жүргізу кезінде құрылымдық бөлімшелердің қызметін жедел жоспарлауды жүзеге асыру.	3/72
		ОН 16.2. Өндірістік тапсырмаларды орындау кезінде құрылымдық бөлімшелердің	2/48

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование № модуля/дисциплины</b>	<b>обучения/Краткое описание дисциплины</b>	<b>Объем кредитов/часов</b>
	жұмысын қамтамасыз ету.	
	ОН 16.3. Құрылыс жұмыстарының орындалатын түрлері бойынша ағымдағы және атқарушылық құжаттардың жүргізілуін қамтамасыз ету.	3/72
	ОН 16.4. Құрылымдық бөлімшелердің қызметін бақылау және бағалау.	2/48
	ОН 16.5. Құрылыс жұмыстарын жүргізу учаскесінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету жөніндегі жұмыстардың тізбесін айқындау.	6/144
КМ 17. Құрылыс нысандарын пайдалану және қайта құру кезіндегі жұмыс түрлерін ұйымдастыру	ОН 17.1. Ғимараттар мен құрылыстарды техникалық пайдалану бойынша жұмысты ұйымдастыру.	1/24
	ОН 17.2. Ғимараттардың конструкциялары мен инженерлік жабдықтарын техникалық пайдалану жөніндегі іс-шараларды орындау.	1/24
	ОН 17.3. Пайдаланылатын ғимараттардың құрылымдық элементтерінің техникалық жай-күйін, оның ішінде пайдаланылатын ғимараттардың құрылымдық элементтерінің ішкі және сыртқы беттерін әрлеуін диагностикалауға қатысу.	1/24
КМ 18. Құрылыс өндірісін құрылыс және қосалқы материалдармен, жабдықтармен қамтамасыз ету үшін қажетті ақпаратты жинау және сақтау жөніндегі қызметті жүзеге асыру	ОН 18.1. Құрылыс және қосалқы материалдар мен жабдықтар қажеттілігінің жиынтық спецификациясын және кестелерін жасау.	1/24
	ОН 18.2. Жеткізушілерге немесе өндірушілерге байланыстырып	1/24

<b>Результаты</b>		
<b>Наименование</b>	<b>обучения/Краткое описание</b>	<b>Объем</b>
<b>№ модуля/дисциплины</b>	<b>дисциплины</b>	<b>кредитов/часов</b>
	құрылыс және қосалқы материалдар мен жабдықтар бойынша деректер базасын қалыптастыру.	
	ОН 18.3. Құрылыс және қосалқы материалдар мен жабдықтарды қабылдауды және сақтауды жүзеге асыру.	1/24
	ОН 18.4. Өндірістік тапсырмалар көлемінің және жұмыс өндірісінің күнтізбелік жоспарларының еңбек және материалдық-техникалық ресурстарға қойылатын нормативтік талаптарға сәйкестігін бағалауды жүзеге асыру.	1/24
Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15/360