

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.08.09 10:14

Регистрационный номер

20416

Дата обновления паспорта ОП:

2022.08.09 10:14

Код и наименование специальности:

07320100 Фимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320104 Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері

4 S07320106 Техник-құрылысшы

Регион:

Солтүстік Қазақстан облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

КМҚК "Жоғары құрылыс-экономикалық колледжі"

Партнеры-разработчики:

ЖШС "Основание"

Цель ОП:

Тас конструкцияларды қалау және жөндеу бойынша практикалық тапсырмаларды өз бетінше орындайтын, шаршы және орташа күрделі арматура, бетон жұмыстарын, құрылыс саласындағы өзгермелі талаптарға бейімделетін құрылыс конструкцияларын орнататын және демонтаждау бойынша жеке және қарапайым жұмыстар істей білетін, құрылыс жұмыстарының өндірістік процесінің сапасын бақылаудың жүзеге асыру және техникалық қауіпсіздік ережелерінің сақталуын бақылайтын кадрларды дайындау.

Уровень по НРК:

3

4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Қаңқалы-қаптамалы конструкцияларды монтаждаушы" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 27.04.2017 ж.№ 97 бұйрығы;

"Тұрғын және тұрғын емес ғимараттар құрылысы" Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 19.12.2018 ж. № 344 бұйрығына №4 қосымша;

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

20 (Bricklaying) " Кірпіш қалау"

Форма обучения:

күндізгі

База образования:

негізгі орта білім

Язык обучения:

мемлекеттік

Общий объем кредитов:

210

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:

07.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ89LAA00032258

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 011, № 015

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

12.06.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:

Білім беру бағдарламасы "Жас маман" мемлекеттік бағдарламасын іске асыру шеңберінде Финляндияның Soprano Group ұлттық білім басқармасының "Супервайзерлер құрылысшылар үсті бригадирлер"мамандығы бойынша кадрлар даярлау жөніндегі шетелдік тәжірибесін пайдалана отырып әзірленген.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Результаты			
Наименование		обучения/Краткое описание	Объем
№ модуля/дисциплины	дисциплины		кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Функцияның анықтамасы мен әдістері, функцияның қасиеттері, тригонометриялық функциялардың қасиеттері және олардың графикасы, тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктер, комбинаторика элементтері және оларды қолдану, бірнеше айнымалысы бар көпмүшелер, біртекті және симметриялық көпмүшелер,	8/192

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		функцияның шегі, туынды және туынды қолдану, кездейсоқ шамалар және олардың сандық сипаттамалары, антидеривативті және интегралдар, қуат функциясы, экспоненциалды және логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктер, математикалық статистика элементтері, стереометрия аксиомалары, кеңістіктегі бұрыш, координаталардың тікбұрышты жүйесі, көпбұрыштар, айналу нысан және олардың элементтері, нысан көлемі	
	ЖБП 2. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету; деректерді ұсыну; ақпараттық ПОНцестер мен жүйелер; ақпараттық объектілерді құру және түрлендіру; Web-жобалау; қосымшаларды әзірлеу; компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік зерделенеді.	2/48
	ЖБП 3. Қазақ тілі	Тіл сауаттылығы мен сөйлеу сауаттылығын, сөз байлығын, басқалармен еркін қарым - қатынасқа түсу қабілетін дамыту және ойлау қабілеті мен танымдық дағдыларын жетілдіру, қазақ тілін ана тілі ретінде тани отырып, өмірлік қажеттіліктерінде коммуникативтік әрекеттер түрінде (тыңдалым, оқылым, айтылым, жазылым) сауаттылықпен қолдану дағдыларын, мемлекеттік тілге құрметпен қарауын қалыптастыру бойынша білім беруді көздейді.	3/72
	ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Пән бойынша қазақ әдебиеті классиктерінің өмір жолы мен шығармашылықтары туралы	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		негізгі мәліметтерді меңгерту қарастырылады. Білім алушылар қазақ жазушыларының адамзат тарихымен тығыз байланысты көркем шығармаларынан туған әдебиеттің өзіндік ерекшелігін танып, оның адамзат әдебиеті мен мәдениетіндегі орны туралы ұғымдарын толықтырады, жетілдіреді. Көркем туынды эстетикалық талғамдарын байытады және әдеби тұрғыдан сауатты талдай білуге дағдыландырады.	
	ЖБП 5. Орыс тілі мен әдебиеті	Тыңдау және сөйлеу, оқу және жазу дағдыларын қалыптастыру, әдеби тіл нормаларын (орфоэпиялық, орфографиялық, лексикалық және грамматикалық) және ауызша және жазбаша сөйлеудегі сөйлеу этикетінің ережелерін сақтау; орыс тілі туралы білімді пайдалану бойынша материалдар зерделенеді. Әдеби құбылыстарды контекстік тұрғыдан қарастыру қабілетін жетілдіру, әдеби фактілерді салыстыру, ұқсастықтар жасау, әдеби параллельдер құру, сәтті әлеуметтік бейімделуге ықпал ететін білім, білік және дағдыларды қалыптастыру, әдебиеттің құндылығын рухани мұра ретінде түсіну, сыни талдау, салыстыру, жалпылау дағдыларын жетілдіру, мәтінді сыни оқу және түсіндіру, рухани құндылықтар өзін-өзі дамытуға дайын адам және өзін-өзі жетілдіру, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, коммуникативтік	4/96

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		дағдыларды дамыту бойынша идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни ойлаушы оқырманды тәрбиелеу.Әдеби құбылыстарды контекстік тұрғыдан қарастыру қабілетін, әдеби фактілерді салыстыру, ұқсастықтар жасау, әдеби параллельдерді құру қабілеттерін жетілдіру бойынша материалдар зерттелуде.	
	ЖБП 6. Шетел тілі	Speaking (сөйлеу), Writing (жазу), Reading (оқу), Listening (тыңдау), use of English (ағылшын тілін пайдалану) (ағылшын тілін пайдалану) мазмұны бойынша сөйлеу қызметінің барлық түрлері оқытылады. Олар мәтіннің негізгі идеясын зерттейді, фактілер мен пікірлерді анықтайды, егжей-тегжейлерді, қорытындыларды төмендетеді, кестелерді, диаграммаларды, схемаларды, сауалнамаларды, формаларды толтырады, қалдықтарды сипаттайды, ақпаратты пайдаланады, мәтіндегі сөйлемдер мен абзацтарды байланыстырады және келіседі, тыныс белгілерін дұрыс қолданады, өз пікірін білдіреді.	4/96
	ЖБП 7. Қазақстан Тарихы	Орталық Азия өркениетінің ерекшеліктері, этникалық және әлеуметтік ПОНцестер, Қазақстан аумағында мемлекеттіліктің қалыптасуының тарихи кезеңдері, экономикалық даму ерекшеліктері, саяси-құқықтық ПОНцестер, мәдениеттің, қоғамдық - саяси ойдың, білім мен ғылымның дамуы зерттеледі.	4/96
	ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Жеке тұлғаның адамгершілік	2/48

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		негіздерінің дамуы мен қалыптасуы, оның рухани жетілуі мен өзін-өзі жүзеге асыруы, үйлесімді дамуы, ұлдар мен қыздардың жеке және кәсіби өсуіне жағдай жасау, өздерін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал ету, ашықтықты, әлеуметтік жауапкершілікті, шығармашылық белсенділікті және жағымды қабылдауды дамытуды ынталандыру зерттеледі.	
	ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Физикалық қасиеттер мен психофизиологиялық қабілеттер жетілдірілуде, физикалық белсенділіктің негіздері және оны реттеу әдістері сипатталады.	5/120
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Азаматтардың Отанды қорғау жөніндегі конституциялық құқықтары мен міндеттері, әскери істің, халықтың азаматтық қорғанысының практикалық іскерліктері мен дағдылары, дәрігерге дейінгі алғашқы көмек көрсету тәсілдері және өз денсаулығы мен айналасындағылардың денсаулығын сақтау үшін төтенше жағдайлардағы іс-қимылдар зерделенеді.	4/96
	ЖПБ 11. Физика	Классикалық және қазіргі заманғы физиканың іргелі заңдары; механика, термодинамика, электОНмагнетизм, оптика, атомдық және кванттық физика заңдары; зертханалық зерттеу әдістерін игеру зерттелуде.	6/144
	ЖПБ 12. Химия	Заттың бөлшектері, химиялық реакциялардың жиілігі, заңдылықтары, жер химиясы, көміртек және оның қосылыстары	6/144

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		зерттеледі.	
	ЖПБ 13. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттың жаһандық мәселелері зерттеледі.	3/72
	ЖПБ 14. Дүниежүзі тарихы	Өркениеттер дамуының ерекшеліктері, этникалық және әлеуметтік үдерістер, Мемлекет тарихы, соғыстар мен төңкерістер, мәдениеттің дамуы, саяси - құқықтық үдерістер, қоғамдық - саяси ойдың, білім мен ғылымның дамуы зерттеледі.	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау.	4/96
		ОН 1.2. Дене қасиеттерімен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	4/96
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	0,5/12
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану.	0,5/12
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	0,25/6
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,25/6
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің	0,25/6

Результаты			
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	негізгі міндеттерін түсіну.		
	ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	0,25/6	
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.	0,5/12	
	ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну.	0,5/12	
	ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	0,5/12	
	ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	0,5/12	
КМ 1. Кірпіштен және ұсақ блоктардан қалауды орындау	ОН 1.1. Қарапайым тас конструкцияларын қалау кезінде материалдарды дайындау, такелаждық жұмыстарды орындау.	1,5/36	
	ОН 1.2. Қарапайым қабырғаларды қалау, бұзу және ылғалоқшаулау жұмыстарын орындау.	1,5/36	
	ОН 1.3. Күрделілігі орташа қабырғалар мен тас конструкцияларды орнату мен жөндеуді орындау, жоғары технологиялық жобаларды орындау, соның ішінде: соңындағы кірпіш, шетіндегі кірпіш, қиғаш / иілген шығыңқы жерлер, тереңдетілген кірпіш қалау, арка, карниз, сәндік желімдеу және жарылған қабырғаларды қалау	9/216	
КМ 2. Арматуралық жұмыстарды орындау	ОН 2.1. Шегенделген құрылымдарды дайындау және	0,25/6	

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		жинақтау кезінде дайындық жұмыстарын орындау.	
		ОН 2.2. Қол, электромеханикалық және электр станоктарында арматуралық болатты кесу бойынша жұмыстарды орындау.	0,25/6
		ОН 2.3. Арматуралық торлар мен жазық қаңқаларды құрастыру және өру үшін қажетті арматураның саны мен түрін анықтау.	4,5/108
	КМ 3. Ғимарат конструкцияларын монтаждау кезінде жұмыстар кешенін орындау	ОН 3.1. Техникалық құжаттамамен, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау туралы нормативтік актілердің талаптарымен, санитарлық нормалармен таныстыру	0,25/6
		ОН 3.2. Монтаждау жұмыстарының орындалуын ұйымдастыру	0,25/6
		ОН 3.3. Орындалған жұмысты тексеру, ақаулар мен ақаулықтарды жоюды қамтамасыз ету	4,5/108
	КМ 4. Электргазымен дәнекерлеу жұмыстарын орындау	ОН 4.1. Дәнекерлеу алдында дайындық және құрастыру операцияларын орындау және дәнекерлеуден кейін дәнекерлеу жіктерін тазалау.	0,5/12
		ОН 4.2. Қолмен электр доғалы, газды, контактілі, электронды-сәулелі, лазерлік дәнекерлеуді орындау.	4,5/108
	КМ 5. Бетондау кезінде жұмыстар кешенін орындау	ОН 5.1. Бетондау, бетонға күтім жасау және бетон қоспасын дайындау алдында дайындық жұмыстарын жүргізу.	0,25/6
		ОН 5.2. Бетон қоспасын көлденең жазықтықтарға төсеу.	0,25/6
		ОН 5.3. Төселетін қабаттарды, едендердің бетон негіздерін және цемент тегістегіш қабаттарын	1,5/108

Результаты			
Наименование № модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов	
	орнату.		
КМ 6. Ғимараттың ішкі жүйелерін пайдалану және жөндеу	ОН 6.1. Тұрғын үйлердің жылу жүйелеріне жөндеу жүргізу	0,25/6	
	ОН 6.2. Тұрғын ғимараттардың сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріне жүйелеріне жөндеу жүргізу	0,25/6	
	ОН 6.3. Тұрғын үй ғимараттарының желдету жүйелеріне жөндеу жүргізу	4,5/108	
КМ 7. Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері біліктілігін беруге жұмыстарды орындау	ОН 7.1. Жұмыс орнында еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау.	0,25/6	
	ОН 7.2. Кең бейінді құрылыс жұмыстарының шебері біліктілігіне жұмыстың негізгі түрлерін орындау	14,75/354	
КМ 8. Ғимараттар мен құрылыстарды жобалау	ОН 8.1. Қала аумағын абаттандыру бойынша жоспарлау жұмыстарын орындау.	0,5/12	
	ОН 8.2. Жеке сәулет және көлемдік жоспарлау шешімдерін әзірлеудің оңтайлы әдістері мен құралдарын таңдауды жүзеге асыру.	2/48	
	ОН 8.3. Кірпіш ғимараттардың құрылымдық элементтерінің түйіндері мен бөлшектерін жасау.	0,5/12	
	ОН 8.4. Тұрғын үй типтік кірпіш ғимаратын жобалау	2,5/60	
	ОН 8.5. Графикалық бағдарламаларды пайдалана отырып, сәулет-құрылыс сызбаларын орындау.	2,5/60	
КМ 9. Құрылыс конструкцияларын жобалау және есептеу	ОН 9.1. Темір-бетон конструкцияларын есептеу және құрастыру	3/72	
	ОН 9.2. Ағаш, пластмасса, металл, тас және арматура тас құрылымдарын есептеу	5/120	

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	КМ 10. Ғимараттар салу барысында инженерлік-геодезиялық жұмыстарды орындау	ОН 10.1. Құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізу кезінде геодезиялық жұмыстарды орындау тәсілдері мен әдістерін меңгеру.	0,75/18
		ОН 10.2. Құрылыс кезеңінде геодезиялық қамтамасыз етуді жүзеге асыру.	1,25/30
		ОН 10.3. Құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізу кезінде инженерлік-геодезиялық жұмыстарды орындау.	3/72
	КМ 11. Құрылыс-монтаж жұмыстары кезінде технологиялық процестерді ұйымдастыру және орындау	ОН 11.1. Құрылыс-монтаж жұмыстары кезінде технологиялық процестерді орындау	1,5/108
		ОН 11.2. Құрылыс-монтаж жұмыстары кезінде технологиялық процестерді ұйымдастыру	4,5/108
	КМ 12. Құрылыс объектілерін пайдалану және реконструкциялау кезінде жекелеген жұмыс түрлерін орындау	ОН 12.1. Пайдаланылатын ғимараттар мен құрылыстардың құрылымдық элементтерінің техникалық жағдайын диагностикалау және бағалау.	1,5/36
		ОН 12.2. Ғимараттар мен құрылыстардың конструкциялары мен инженерлік жабдықтарын техникалық пайдалану жөніндегі іс-шараларды орындау.	1,5/36
	КМ 13. Жобалық-сметалық құжаттаманы дайындау және құрастыру	ОН 13.1. Құрылыс кәсіпорнының қызметін ұйымдастыру және жоспарлау.	1/24
		ОН 13.2. Жалпы құрылыс және арнайы жұмыс түрлеріне сметалық құжаттама жасау.	2/48
		ОН 13.3. Азаматтық және өнеркәсіптік құрылыс объектілерінің сметалық құжаттамасын есептеу	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№ модуля/дисциплины		обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	КМ 14. Ғимаратарды жобалау барысында 3 Д үлгісін жасау	ОН 14.1. 3 Д модельдеу арқылы пәннің формасын талдау	1/24
		ОН 14.2. Бағдарламалық жасақтама арқылы 3 Д жобаларын жасау	1/24
	КМ 15. Техник-құрылысшы біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау	ОН 15.1. Техник-құрылысшы біліктілігі бойынша жұмыстарды орындау	18/432
		ОН 15.2. Жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу	9/216
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	21/504