Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре
2022.08.09 10:04

Регистрационный номер
20404

Дата обновления паспорта ОП:
2022.08.09 10:04

Код и наименование специальности:
07320100 Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:
3W07320103 Құрғақ құрылыс шебері
4 S07320106 Техник-құрылысшы

Регион:
Нұр-Сұлтан қ.

Организация ТиППО (Разработчик):
Нұр-Сұлтан қаласы әкімдігінің " ASTANA POLYTECHNIC" жоғары колледжі ШЖҚ МКК

Партнеры-разработчики:
« ДЭГ кәсіпорнының қатысуымен КНАУФ ГИПС КАПШАҒАЙ» ЖШС

Цель ОП:
Өңірдегі құрылыс секторының кәсіпорындарында есептеу-жобалау, өндірістік-технологиялық, ұйымдастыру жұмыстарын орындауға қабілетті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:
3
4

Уровень по ОРК:
3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):
" Сылақшы", Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының 2017 жылғы 27 сәуірдегі № 97 № 1-қосымша
"Қаңқалы-қаптамалы құрылымдарды монтаждаушы", Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасының 2017 жылғы 27 сәуірдегі № 97 бұйрығына № 2-қосымша
"Едендерді жабу және қабырғаларды қаптау жұмыстары", Қазақстан Республикасы "Атамекен" Ұлттық кәсіпкерлер палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 26.12.2019 ж. №262 бұйрығына № 15 қосымша
"Тұрғын және тұрғын емес ғимараттар құрылысы", Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер Палатасы Басқарма Төрағасы орынбасарының 2018 жылғы 19 желтоқсан № 344 бұйрығына № 4 қосымша
"Құрылыс жобаларын әзірлеу", Қазақстан Республикасының "Атамекен" Ұлттық Кәсіпкерлер Палата басқармасының Төрағасы; 26 желтоқсан 2019 ж. №262 бұйрығына

№2 қосымша

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):
Құзырет 21 "Құрғақ құрылыс және сылақ жұмыстары"

Форма обучения:
күндізгі

База образования:
негізгі орта білім

Язык обучения:
мемлекеттік

Общий объем кредитов:
180

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:
31.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:
KZ43LAA00019700

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:
№001

Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):
26.12.2019 ж.

Отличительные особенности ОП:
ББ "Жас маман" жобасына қатысады. Білім беру бағдарламасын әзірлеу барысында Soprano Group (Финляндия) әзірлеген техникалық және кәсіптік білім беру мамандықтары бойынша "Құрылыстағы кәсіптік білім беру" білім беру бағдарламасының ұсынымдары ескерілді.

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Қазақ тілі	Сөйлеу әрекетінің барлық түрлері, ауызша және жазбаша сөйлеу мәдениетінің негіздері, тәжірибеге, мүдделерге сәйкес келетін қарым-қатынастың әртүрлі салалары мен жағдайларында тілді пайдалану біліктілігі мен дағдылары зерделенеді.	3/72

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 2. Қазақ әдебиеті	Бейнелік және аналитикалық ойлауды, шығармашылық қиялды, оқу мәдениетін және авторлық ұстанымды түсінуді дамыту; білім алушылардың ауызша және жазбаша сөйлеу қабілетін дамыту; көркем шығарма мәтіндерінің нысаны мен мазмұнын, негізгі тарихи-әдеби мәліметтерді және теориялық-әдеби ұғымдарды игеру.	3/72
	ЖБП 3. Орыс тілі және әдебиеті	Әдеби тіл нормаларын зерделеу, сөздік қорын және тілдің грамматикалық құрылысын байыту; тілдік құбылыстарды, фактілерді және әдеби шығармаларды талдау, бағалау қабілетін одан әрі дамыту;	4/96
	ЖБП 4. Өзін- өзі тану	Адамның рухани әлемін дамыту және байыту, тұлғаның қалыптасуы мен дамуы	2/48
	ЖБП 5. Шетел тілі	Кәсіби маңызды ақпаратты талдау, жалпылау, жіктеу, ғылыми және кәсіби қызметте қарым-қатынас жасау үшін тілді тиімді пайдалану, сондай-ақ жеке, іскерлік хат алмасу, түйіндеме, берілген тақырып бойынша эссе жазу дағдыларын дамыту,	4/96
	ЖБП 6. Дене тәрбиесі	Студенттердің денсаулығын сақтау мен нығайтуды қамтамасыз ететін базалық құзыреттерді қалыптастыру	6/144
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Қазақ халқының шығу тегі, Қазақстан аумағындағы этникалық және әлеуметтік-мәдени процестер, дәстүрлі қазақ қоғамының әлеуметтік стратификациясының ерекшеліктері, мемлекеттіліктің қалыптасуы және Тәуелсіздік пен	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		өзін-өзі анықтау үшін күресті оқыту.	
	ЖБП 8. Математика	Логарифмдік функциялардың анықтамалары, олардың қасиеттері мен графикасының тригонометриялық функциялары; күрделі функция түсінігі; кері функция түсінігі; кері функцияны анықтау; тригонометриялық, көрсеткіштік, логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістері; рационалды және иррационал теңдеулерді шешу әдістері; рационалды теңсіздіктерді шешу әдістері; көпбұрыштардың, айналу денелері түрлері және олардың қимасы; көпбұрыштар мен айналу денелерінің аудан және көлемі анықтау формулалары; стереометрия аксиомалары және олардың салдары; кеңістіктегі вектор ұғымы; сфера теңдеуі; статистиканың негізгі ұғымдары; дискретті және үздіксіз кездейсоқ шамалар ұғымдары; нүктеде және шексіздікте функцияның шегін анықтау; нүктеде және жиынтықта функцияның үздіксіздігін анықтау; функцияның туындысын анықтау; функция графигіне қатысты теңдеуі; бастапқы анықталмаған және анықталған интегралдың функциясын анықтау; белгілі бір интегралдың көмегімен жазық фигураның ауданын және дене көлемін табу формулалары.	8/192
	ЖБП 9. Информатика	Аппараттық және бағдарламалық қамтамасыз ету, деректерді, ақпараттық процестер мен жүйелерді ұсыну, ақпараттық объектілерді, компьютерлік	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		желілерді және ақпараттық қауіпсіздікті құру және түрлендіру	
	ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери іс негіздері, Қазақстан Республикасының Қарулы Күштерінде қызмет ету туралы түсініктерді қалыптастыру, әскери анттың мазмұнын және жалпыәскери жарғылардың талаптарын білу; жастардың бойында азаматтықтың дүниетанымын, Қазақстан Республикасының егемендігін қорғау қажеттілігіне деген сенімін, әскери қызметке жауапты карауға саналы дайындығын қалыптастыру; Қазақстан Республикасының Қарулы Күштеріне, олардың дәстүрлеріне, әскер түрлері мен тектеріне, әскери кәсіпке және олардың қызмет ерекшеліктеріне салауатты қызығушылықтарын дамыту	4/96
	ЖБП 11. Химия	Химиялық заттардың алуан түрлілігі мен олардың түрленуі, табиғи ресурстарды ұқыпты пайдалануды дамыту; табиғи құбылыстар химиясы туралы білімді тереңдету негізінде табиғи заттардың алуан түрлілігі туралы түсінікті кеңейту, эксперименттік және тәжірибелік дағдылардың кең спектрін дамыту, зерделенетін үрдістерге сыни ойлау мен шығармашылық тәсілді пайдалану.	6/144
	ЖБП 12. Физика	Материя (зат және өріс түрінде) және оның қозғалысының жалпы формалары, сондай-ақ материяның қозғалысын басқаратын табиғаттың іргелі өзара әрекеттесуін зерттеу	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 13. География	Географиялық зерттеу әдістерін, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, елтану, адамзаттың жаһандық мәселелерін оқыту	2/48
	ЖБП 14. Дүниежүзі тарихы	" Өркениет" ұғымы оның түрлері мен формалары, әлемдік өркениеттердің пайда болу тарихы және олардың өзара әрекеттесуі, этникалық және әлеуметтік процестер, қоғамның әлеуметтік ұйымдастырылу формалары мен этносаралық қатынастар, "мемлекет"ұғымы,оның тарихи түрлері, формалары мен саяси режимдері, соғыстар мен төңкерістердің әлемдік тарихтың, мәдениеттің және қоғамның өзгеруіне әсерін оқыту.	3/72
	БМ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салтын ұстану.	4/96
		ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	4/96
	БМ 2. Ақпараттық-коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2/48
		ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-портал қызметтерін пайдалану.	1/24
		ОН 2.3. "Ақылды үй" жүйесінің логикалық контроллерлерін бағдарламалау.	2/48
	БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі сұрақтарды меңгеру.	2/48

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 3.2. Кәсіпорындағы 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
	БМ 4. Қоғамда және еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану	ОН 4.1. Толеранттылық және жеке белсенді позицияны қалыптастыратын моральдық құндылықтар мен нормаларды түсіну.	1/24
		ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтарының мәдениетінің орнын және рөлін түсіну.	1/24
		ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру.	1/24
		ОН 4.4. Әлеуметтану және саясаттанудың негізгі ұғымдарын меңгеру.	1/24
	КМ 1. Құрылыс саласындағы технологиялардың даму жағдайына бағдарлау	ОН 1.1. Өзінің болашақ мамандығының мәні мен әлеуметтік маңыздылығын түсініп, оған тұрақты қызығушылық таныту	1/24
		ОН 1.2. Қазіргі заманғы құрылыста қолданылатын технологияларға бағдарлау	2/48
	КМ 2. Кәсіби қызмет саласында кәсіби лексиканы қолдану	ОН 2.1. Кәсіби қызмет саласындағы қарым-қатынас үшін қазақ тілінің грамматикасы мен терминологиясын меңгеру.	2/48
		ОН 2.2. Кәсіби бағытталған мәтіндерді аудару техникасын үйрету.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН 2.3. Қазақ тілінде кәсіби диалогтік сөйлеу мәнерін жүргізу	1/24
	КМ 3. Қауіпсіздік техникасын, өрт қауіпсіздігін, еңбекті және қоршаған ортаны қорғауды сақтау	ОН 3.1. Еңбек қауіпсіздігі, еңбекті және қоршаған ортаны қорғау жөніндегі нормативтік актілердің және санитарлық нормалардың талаптарын сақтау.	2/48
		ОН 3.2. Құрылыс-монтаждық жұмыстарды жүргізу кезінде жеке қорғаныс, өрт және электр қауіпсіздігі құралдарын қолдану.	1/24
	КМ 4. Тақталы материалдардан және гипсті (ғаныш) тіл-ойық тақталарынан қаңқалы – қаптамалы құрылымдарды тұрғызу	ОН 4.1. Қаңқалы-қаптамалы конструкцияларды орнату бойынша жұмыстарды жүргізу үшін жұмыс орнын ұйымдастыру және құралдардың жұмысқа қабілеттілігі мен жарамдылығын тексеру.	2/48
		ОН 4.2. Қаңқалы-қаптамалы конструкциялардың металл және ағаш қаңқаларының элементтерін дайындау және олардың беттерін белгілеу	3/72
		ОН 4.3. Қаңқалы- қаптамалы конструкциялардың металл және ағаш қаңқасының элементтерін монтаждау, есік, терезе және өзге де ойықтардың жақтау конструкцияларын орындау.	3/72
		ОН 4.4. Тақталы материалдарды монтаждауға дайындау және оларды қаңқаларға бекіту.	3/72
		ОН 4.5. Жылу және дыбыс оқшаулағыш материалдарды қаңқалы-қаптамалы конструкцияларға орнату және құрылыс тақталы материалдардың арасындағы тігістерді бітеу.	3/72
	КМ 5. Құрылыс тақта материалдарын, дайын	ОН 5.1. Беттерді құрғақ құрылыс қоспаларын және құрғақ құрылыс	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	құрамдарды және құрғақ құрылыс қоспаларын пайдалана отырып, ғимараттар мен құрылымдардың ішкі және сыртқы беттерін өңдеу	құрамдарын қолдану арқылы өңдеуге дайындау	
		ОН 5.2. Қорғаныш бұрыштамаларды орнату және құрғақ құрылыс қоспаларынан әрлеу құрамын дайындау	2/48
		ОН 5.3. Жанасу орындарын және тігістерді бітеу, бетті әрлеу және тегістеу.	2/48
		ОН 5.4. Құрылыс тақталы материалдарды бетке желімдеу және олардың арасындағы тігістерді бітеу.	2/48
		ОН 5.5. Құрастырмалы құрғақ тартпаларды монтаждауға материалдарды дайындау (еден негізі) және негіздің қосымша тегістеуші қабатын төсеу.	2/48
		ОН 5.6. Цементті- минералды немесе шағын пішінді гипсталшықты тақталардан құрғақ құрастырмалы тартпа еден элементтерін орнату және элементтер арасындағы тігістерді бітеу.	1/24
	КМ 6. Күрделі геометриялық пішіндегі қаңқалы-қаптамалы құрылымдарды тұрғызу	ОН 6.1. Қаптаманың қисық сызықты және сынған элементтерінің үлгілерін дайындау.	3/72
		ОН 6.2. Бетті өлшеу және күрделі конструкция қаңқасының элементтерін орнату.	3/72
		ОН 6.3. Күрделі геометриялық формадағы қаптау элементтерін жобалық орынға қою.	4/96
		ОН 6.4. Құрылыс тақта	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		материалдарынан дайындалған сынған және қисық сызықты элементтерді қаңқаға бекіту.	
	КМ 7. Өлшеу аспаптары, шағын механизация құралдарын қолдану	ОН 7.1. Атқарылатын жұмыс түріне байланысты өлшем аспаптарын және шағын механизация құралдарын таңдау.	0,5/12
		ОН 7.2. Құрғақ құрылыс технологиясындағы өлшем аспаптарын және шағын механизация құралдарын пайдалану.	0,5/12
	КМ 8. Ғимараттар мен құрылыстарды жобалауға қатысу	ОН 8.1. Материалдар мен конструкцияларды таңдау барысында тиімді шешімді қабылдау.	3/72
		ОН 8.2. Пайдалану және тағайындалу шарттарына сай ғимараттар мен құрылымдардың конструктивтік элементтерінің бұйымдары мен түйіндерін әзірлеу.	3/72
		ОН 8.3. Құрылыс конструкцияларын жобалау және есептеу.	3/72
		ОН 8.4. Автоматтандырылған жобалау құралдарын қолдану арқылы сәулеттік-құрылыстық сызбаларды әзірлеу.	3/72
		ОН 8.5. Ақпараттық технологияларды қолдану арқылы жұмыс өндірісінің жобасын әзірлеуге қатысу.	3/72
	КМ 9. Құрылыс нысандарын салу, пайдалану және қайта құру кезіндегі технологиялық процестерді орындау	ОН 9.1. Құрылыс алаңында дайындық жұмыстарын орындау.	0,5/12
		ОН 9.2. Құрылыс- монтаждау, жөндеу және құрылыс	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		нысандарын қайта құру бойынша жұмыстарды орындау.	
		ОН 9.3. Атқарылатын жұмыстар мен материалдық ресурстардың шығын көлемін есептеу.	1/24
		ОН 9.4. Атқарылған жұмыстардың және қолданылатын материалдардың сапасын бақылау бойынша шараларды іске асыру.	0,5/12
		ОН 9.5. Қолдағы ресурстарға, бригадалардың және буындардың мамандануы мен біліктілігіне сай өндірістік тапсырмалардың түрлері мен күрделілігін анықтау.	1/24
	КМ 10. Құрылыс-жинақтау жұмыстарын орындау, ғимараттар мен құрылыстарды пайдалану және қайта құру кезіндегі құрылымдық бөлімшелердің қызметін ұйымдастыру	ОН 10.1. Құрылыс-монтаждау жұмыстарын, оның ішінде әрлеу жұмыстарын, құрылыс нысандарын ағымдағы жөндеу немесе қайта құруды жүргізу кезінде құрылымдық бөлімшелердің қызметін тиімді жоспарлауды жүзеге асыру.	1/24
		ОН 10.2. Өндірістік тапсырманы жүзеге асыруда құрылымдық бөлімшелердің жұмысын қамтамасыз ету.	1/24
		ОН 10.3. Орындалатын құрылыс жұмыстарының ағымды және атқарушылық құжаттамаларын жүргізуді қамтамасыз ету.	0,5/12
		ОН 10.4. Құрылымдық бөлімшелердің қызметін бақылау және бағалау.	1/24
		ОН 10.5. Құрылыс жұмыстарының өндіріс алаңындағы қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша жұмыстар тізімін анықтау.	0,5/12
	КМ 11. Құрылыс нысандарын пайдалану және қайта құру кезіндегі жұмыс түрлерін	КМ 11.1. Ғимараттар мен құрылымдарды техникалық пайдалану бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ұйымдастыру		
		КМ 11.2. Ғимараттың инженерлік жабдықтарын және конструкцияларын техникалық пайдалану бойынша шараларды жүзеге асыру.	3/72
		КМ 11.3. Қолданыстағы ғимараттардың конструктивті элементтерін, оның ішінде сыртқы және ішкі әрлеу беттерінің техникалық күйін диагностикалауға қатысу.	3/72
		КМ 11.4. "Ақылды үй" жүйесіне техникалық қызмет көрсету және монтаждау бойынша нұсқаулықты түсіну.	2/48
	КМ 12. Құрылыс өндірісін құрылыс және қосалқы материалдармен, жабдықтармен қамтамасыз ету үшін қажетті ақпаратты жинау және сақтау жөніндегі қызметті жүзеге асыру	ОН 12.1. Құрылыстық және қосалқы материалдар мен жабдықтар қажеттілігі бойынша жиынтық спецификация кестесін құрастыру.	0,5/12
		ОН 12.2. Жеткізушілерге немесе өндірушілерге байланыстырып,құрылыс және қосалқы материалдар мен жабдықтар бойынша деректер базасын қалыптастыру.	0,5/12
		ОН 12.3. Құрылыстық және қосалқы материалдар мен жабдықтарды қабылдау және сақтау үрдісін жүзеге асыру.	1/24
		ОН 12.4. Өндірістік тапсырмалар көлемі мен жұмыс өндірісінің күнтізбелік жоспарларының еңбек және материалдық-техникалық ресурстарға қойылатын нормативтік талаптарға сәйкестігін бағалауды жүзеге	1/24

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		асыру.	
	Дипломдық жобалау	-	9/216
	Аралық, қорытынды аттестация	-	8/192