

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.06.23 09:46

Регистрационный номер

15020

Дата обновления паспорта ОП:

2022.06.23 09:47

Код и наименование специальности:

07321100 Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық объектілерінің инженерлік жүйелерін монтаждау және пайдалану

Код и наименование квалификации/квалификаций:

4S07321103 Инженерлік жүйелерді монтаждау және пайдалану технигі

Регион:

Жамбыл облысы

Организация ТиППО (Разработчик):

КМҚК "Қаратау құрылыс-техникалық колледжі"

Партнеры-разработчики:

" Талас ауданы тұрғын үй коммуналдық-шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары" бөлімі, «Талас жолдары» ЖШС.

Цель ОП:

Ғимараттар мен құрылыстарды-жылыту жүйесімен, сумен жабдықтау және кәріз жүйелерімен қамтамасыз ету бойынша практикалық міндеттерді өз бетінше орындауға және жауапты шешімдер қабылдауға қабілетті мамандарды даярлау.

Уровень по НРК:

4

Уровень по ОРК:

4

Профессиональный стандарт (при наличии):

Қазақстан Республикасы «Атамекен» Ұлттық Кәсіпкерлер палатасы басқарма төрағасы орынбасарының 2018 жылғы 19 желтоқсандағы № 344 бұйрығымен бекітілген № 1 қосымша «Сумен жабдықтау, жылыту және ауаны баптау жүйелерін монтаждау», 2019 жылғы 26 желтоқсандағы № 262 бұйрығымен бекітілген № 2 қосымша "Құрылыс жобасын әзірлеу".

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

15 құзыреттілік Сантехника және жылыту

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:

30.03.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ62LAA00032356

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№ 004

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

-

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	
	ЖБП 1. Математика	" Геометрия" және "Алгебра және талдаудың басталуы" пәндерінің мазмұнын қамтиды. Жалпы адамзаттық құндылықтар мен ұлттық мәдениеттің үздік дәстүрлері негізінде оқушылардың зияткерлік дамуын, практикалық іс-әрекетте қолдану үшін қажетті математикалық білімді қалыптастырады.	8/192
	ЖБП 2. Информатика	Қазіргі заманғы ақпараттық технологияларды практикада тиімді пайдалану үшін 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 құру және түрлендіру және ақпараттық қауіпсіздік саласындағы терең біліммен, дағдылармен және дағдылармен қамтамасыз етуге бағытталады.	
ЖБП 3. Қазақ тілі	Ана тілін қадірлейтін, қоғамдық мәнін түсінетін тұлға қалыптастыру, сондай - ақ қазақ әдеби тілі нормаларын сақтап, дұрыс қолдана білуге, еркін сөйлесуге және сауатты жазуға үйретуге бағытталады..	3/72
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Білім алушыларды креативті ойлауға бағыттау. Олардың ойларын ауызша еркін жеткізуіне және жаза білуіне қолдау көрсету, дәлелдер келтіру, салыстыру және анализ жасау, бағалау дағдыларын қалыптастыру. Білім алушылар әдеби жанрларға эксперимент жасау арқылы драмалық шығарманы проза тілімен, прозаны поэзия тілімен жазу тәсілдерін меңгеруге бағытталады..	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Өзін-өзі дамытуға және өзін-өзі жетілдіруге дайын адамның рухани құндылықтарын қалыптастыруға, шығарманың әлеуметтік-тарихи және рухани-эстетикалық аспектілерін ескере отырып, идеялық-көркемдік мазмұнын талдай алатын сауатты, сыни тұрғыдан ойлайтын оқырманды тәрбиелеуге бағытталады.	4/96
ЖБП 6. Шетел тілі	Алдыңғы білім беру кезеңінде қол жеткізілген шет тілін меңгерудің бастапқы деңгейін арттыру және студенттердің шетелдік серіктестермен қарым -	4/96

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		қатынас кезінде тұрмыстық, мәдени, кәсіби және ғылыми қызметтің әртүрлі салаларындағы әлеуметтік-коммуникативтік міндеттерді шешу үшін, сондай-ақ одан әрі өзін-өзі тәрбиелеу үшін қажетті және жеткілікті коммуникативтік құзыреттілік деңгейін меңгеру. Ағылшын тілі бойынша оқу бағдарламасы білім алушылардың B2 жоғары деңгейдегі тілдік дағдыларын дамытуға бағытталады.	
	ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Білім алушылардың Қазақстанның түрлі тарихи кезеңдердегі этникалық, саяси, әлеуметтік-экономикалық және мәдени дамуының негізгі мәселелерін ұғынуын, оның әлемдік тарихи үдерістегі орны мен рөлін айқындауды көздейді. Демократиялық қоғам өміріне қатысу, тұрақты өмір салтын қамтамасыз ету, белсенді азаматтық ұстанымды дамыту үшін тарихи білім мен дағдыларды белсенді және шығармашылықпен қолданатын, тарихи санаға, азаматтыққа және патриотизмге ие тұлғаны қалыптастыруға ықпал етеді. .	4/96
	ЖБП 8. Өзін өзі тану	Тұлғаның адамгершілік негіздерін қалыптастыруға, оның рухани жетілуіне және өзін-өзі жүзеге асыруына, үйлесімді дамуына ықпал етуге бағытталған. Ол ұлдар мен қыздардың жеке және кәсіби өсуіне жағдай жасайды, өздерін және басқа адамдарды қабылдауға және түсінуге ықпал	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	етеді, ашықтықты, әлеуметтік жауапкершілікті, шығармашылық белсенділікті және өмірді жағымды қабылдауды дамытуды ынталандырады.	
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Жалпыадамзаттық мәдениет саласында белсенді шығармашылық өзін-өзі жүзеге асыруға дайын тұлғаны қалыптастыруға, жас және жеке ерекшеліктерін ескере отырып, оқушылардың дене және психикалық денсаулығын нығайтуға деген ынтасын арттыруға ықпал етеді, білім алушылардың спорттық-ерекше қозғалыс дағдыларын игеруі және дене қабілеттерін дамытады.	5/120
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Мемлекет қорғанысының негіздері, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің тағайындалуы, олардың сипаты мен ерекшеліктері туралы түсінік қалыптастыруға, Қазақстан Республикасы азаматының қасиетті борышы мен міндеті ретінде әскери қызметке саналы қарауға тәрбиелеуге, әскери анттың негізгі талаптары, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің жарғылары туралы білім алуға, әскери бөлімдердің қару-жарағымен және әскери техникасымен танысуға бағытталады.	4/96
ЖБП 11. Физика	Ғылыми дүниетаным негіздерін, әлемнің жаратылыстану-ғылыми бейнесін тұтас қабылдауды, өмірлік маңызды практикалық міндеттерді шешу үшін табиғат құбылыстарын бақылау, талдау	6/144

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		және тіркеу қабілеттерін қалыптастыруға ықпал етеді, әлемнің қазіргі заманғы физикалық бейнесінің негізінде жатқан іргелі физикалық заңдар мен қағидаттар, табиғатты ғылыми танудың әдістері туралы білімді игеруге жәрдемдеседі, білім алушыларда зияткерлік, ақпараттық, коммуникативтік және рефлексивтік мәдениетті, физикалық экспериментті орындау және зерттеу дағдыларын дамытады.	
	ЖБП 12. Химия	Заттар мен олардың түрлендірулері, заттар қасиеттерінің олардың құрамы мен құрылымына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін беруге, білім алушыларға нақты өмірде, табиғатта, зертханада, өндірісте және күнделікті өмірде қауіпсіз қолдану үшін химиялық процестер, заңдар және олардың заңдылықтары туралы түсінік алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға, химиялық құбылыстарды бақылау және түсіндіру дағдыларын меңгеруге мүмкіндік беруге бағытталады.	6/144
	ЖБП 13. Биология	Қазіргі заманғы биологиялық білімі мен іскерлігін дамытуға ықпал етеді; оны ұйымдастырудың әртүрлі деңгейлеріндегі өмірдің мәнін, дамуын және көріністерін түсіну; өмірдің мәнін ең жоғары құндылық ретінде түсінетін жан-жақты дамыған тұлғаны дайындайды.	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	ЖБП 14. География	Қоғам мен географиялық кеңістіктің барлық деңгейлерінде туындаған геоэкологиялық, геоэкономикалық, әлеуметтік, геосаяси және ғаламдық проблемаларды шешуге бағытталған географиялық білімдерін, біліктері мен дағдыларын қолдану үшін жағдай жасауға бағытталады.	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 қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	3/72
	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.	0,5/12
		ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	0,5/12
		ОН 3.3. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің «жасыл» экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	0,5/12
		ОН 3.4. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру.	1/24
		ОН 3.5. Іскерлік қарым-қатынас	0,5/12

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		этикасын сақтау.	
	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.	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. Еңбек құрал саймандар мен материалдар тексеру және жұмысқа дайындау.	ОН 1.1 Еңбек құрал саймандар мен материалдар жұмысқа тексеру.	3/72
		ОН 1.2 Еңбек құрал саймандар мен материалдар жұмысқа дайындау	3/72
	КМ 2. Жылыту, сумен жабдықтау, су бұру бөлшектер мен тораптарды бөлшектеу, жөндеу, құрастыру жөніндегі слесарлық жұмыстарды орындау	ОН 2.1 Жылыту, сумен жабдықтау, су бұру бөлшектер мен тораптарды бөлшектеу жөніндегі слесарлық жұмыстарды орындау .	3/72
		ОН 2.2 Жылыту, сумен жабдықтау, су бұру бөлшектері мен тораптарын жөндеу бойынша слесарлық жұмыстарды орындау.	3/72
		ОН 2.3 Жылыту, сумен жабдықтау, су бұру бөлшектер мен тораптарды құрастыру бойынша слесарлық жұмыстарды орындау .	3/72
		ОН 2.4 Әртүрлі санитариялық-	3/72

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		техникалық жүйелерге, жабдықтарға, жылыту, сумен жабдықтау, су бұру тораптарына тексеру жүргізу.	
	КМ 3. Инженерлік жүйелерді пайдалану және жөндеу жөніндегі персоналдың қызметін бақылау	ОН 3.1. Инженерлік жүйелерді пайдалану және жөндеу бойынша персоналдың үздіксіз қызметін қамтамасыз ету.	1/24
		ОН 3.2. Инженерлік жүйелерді үздіксіз пайдалануды және жөндеуді қамтамасыз ету.	3/72
		ОН 3.3. Инженерлік жүйелерді техникалық пайдалану және қызмет көрсету бойынша мердігерлік және ресурстармен жабдықтаушы ұйымдардың шарттарды орындау нәтижелерін бағалау.	2/48
		ОН 3.4. Сумен жабдықтау және кәріз желілерінің жабдықтары мен құбырларына техникалық қызмет көрсету, ағымдағы және күрделі жөндеу бойынша орындалған жұмыстар туралы ай сайынғы есептерді беру мерзімдерін бақылау.	2/48
		ОН 3.5. Инженерлік жүйелердің құрылыстары мен жабдықтарын пайдалану және қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар кешенін жүргізуді жоспарлау.	6/144
	КМ 4. Инженерлік жүйелерді пайдалану мен жөндеуді техникалық және материалдық қамтамасыз етуді жүзеге асыру	ОН 4.1. Инженерлік жүйелерді пайдалану және жөндеу нормалары мен ережелерін орындау.	1/24
		ОН 4.2. Құбырлар мен сумен жабдықтау және кәріз желілері жабдықтарын пайдалану кезінде материалдық-техникалық және	1/24

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
		энергетикалық ресурстарды пайдалану динамикасын бағалау.	
		ОН 4.3. Заманауи бағдарламалық жүйелер көмегімен технологиялық құжаттама жасау.	6/144
		ОН 4.4. Инженерлік жүйелерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу жұмыстарын жүргізу үшін материалдар мен қосалқы бөлшектердің қажеттілігін есептеуді жүргізу.	3/72
		ОН 4.5. Техникалық есептеулерді, қолданыстағы стандарттар мен нормативтік құжаттарға сәйкес жобалар мен схемалар әзірлеуді жүзеге асыру.	6/144
	КМ 5. Үйішілік желілер мен инженерлік жүйелер құрылыстарын техникалық пайдалану жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу	ОН 5.1. Үйішілік желілер мен инженерлік жүйелер құрылыстарының техникалық жай-күйін алдын ала тексеру жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу.	3/72
		ОН 5.2. Үйішілік инженерлік жүйелердің құрылымдық элементтері мен инженерлік жабдық жүйелерінің техникалық жай-күйін бақылаудың аспаптық әдістерін қолдану.	6/144
		ОН 5.3. Үйішілік желілерді және инженерлік жүйелер құрылыстарын пайдалану режимдеріне технологиялық бақылауды ұйымдастыру және жүргізу.	6/144
		ОН 5.4. Үйішілік инженерлік жүйелердің жабдықтарына техникалық қызмет көрсету бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу.	6/144
		ОН 5.5. Үйішілік желілер мен инженерлік жүйелер	6/144

Наименование № модуля/дисциплины		Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		құрылыстарының жасырын ақауларын анықтау үшін заманауи диагностикалық жабдықты қолдану.	
		ОН 5.6. Үйішілік инженерлік жүйелердің инженерлік жабдықтарын техникалық пайдалануды регламенттейтін нормативтік құқықтық актілердің орындалуын қамтамасыз ету.	1/24
		ОН 5.7. Үйішілік желілер мен инженерлік жүйелер құрылыстарын техникалық пайдалануды жүргізуді ұйымдастыруға қатысты құжаттарды дайындау.	1/24
	КМ 6. Инженерлік жүйелердің үйішілік желілері мен құрылыстарын жөндеу жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру	ОН 6.1. Инженерлік жүйелердің физикалық тозуын және техникалық жағдайын бағалау.	1/24
		ОН 6.2. Үйішілік инженерлік жүйелерді жоспарлы ағымдағы жөндеуге қажеттілікті анықтау үшін техникалық тексеру жүргізу.	1/24
		ОН 6.3. Инженерлік жүйелерге ағымдағы жөндеу жүргізуді ұйымдастыру.	1/24
		ОН 6.4. Үйішілік инженерлік жүйелерде авариялық-қалпына келтіру жұмыстарын жүргізуді ұйымдастыру.	4/96
		ОН 6.5. Үйішілік инженерлік жүйелерге күрделі жөндеу жүргізуді ұйымдастыру.	4/96
		ОН 6.6. Өндірісте еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы талаптарын сақтау жөніндегі қызметті ұйымдастыру және жүргізу.	9/216

Наименование		Результаты	Объем
№	модуля/дисциплины	обучения/Краткое описание дисциплины	кредитов/часов
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	8/192