

Паспорт образовательной программы

Дата регистрации в Реестре

2022.07.14 16:15

Регистрационный номер

17896

Дата обновления паспорта ОП:

2022.07.14 16:23

Код и наименование специальности:

07320600 Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау

Код и наименование квалификации/квалификаций:

3W07320602 Технологиялық құбырларды монтаждаушы, 4 S07320603 Техник-механик

Регион:

Атырау облысы

Организация ТИППО (Разработчик):

" С. Мұқашев атындағы Атырау политехникалық жоғары колледжі" КМҚК

Партнеры-разработчики:

" ЕмбіМұнайГаз"АҚ Атырау қ.

Цель ОП:

Технологиялық жабдықты апатсыз пайдалануды ұйымдастыру, жергілікті магистральдық және желілік құбырларды монтаждау жөніндегі жұмыстарды бақылау және реттеу бойынша тәжірибелік мәселелерді өз бетінше және жауапкершілікпен шешуге қабілетті мамандарды дайындау.

Уровень по НРК:

3
4

Уровень по ОРК:

3-4

Профессиональный стандарт (при наличии):

" Магистральдық мұнай құбырларын пайдалануды құжаттамалық қамтамасыз ету",
"Магистральдық мұнай құбырларын пайдалану жөніндегі жұмыстарды қамтамасыз ету" Ұлттық кәсіпкерлер Палатасы "Атамекен" 27.12.2019ж. №266 бұйрығы

Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):

-

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:

15.04.2022 ж.

Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:

KZ53LAA00012536

Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:

№009

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

20.12.2018 ж.

Отличительные особенности ОП:

-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ЖБП 1. Математика	Көрсеткішті, логарифмдік функциялардың анықтамаларын, олардың қасиеттерін және графиктерін; күрделі функция ұғымын; кері функция ұғымын; кері тригонометриялық функциялардың анықтамаларын; тригонометриялық, көрсеткіштік, логарифмдік теңдеулер мен теңсіздіктерді шешу әдістерін; рационал және иррационал теңдеулерді шешу әдістерін; рационал теңсіздіктерді шешу тәсілдерін; көпжақтар мен айналу денелерінің түрлерін және олардың жазбаларын; көпжақтар және айналу денелерінің аудандары мен көлемдерінің формулаларын; стереометрия аксиомалары мен олардың салдарларын; кеңістіктегі вектор	8/192

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>ұғымын; сфераның теңдеуін; статистиканың негізгі ұғымдарын; дискретті және үзіліссіз кездейсоқ шамалар ұғымдарын; функцияның нүктедегі және шексіздіктегі функция шегінің анықтамаларын; нүктедегі және жиындағы функция үзіліссіздігінің анықтамаларын; функцияның туындысының анықтамасын; функцияның графикіне жүргізілген жанаманың теңдеуін; алғашқы функцияның, анықталмаған және анықталған интегралдың алғашқы функцияларының анықтамаларын; анықталған интегралдың көмегімен жазық фигураның ауданын және дененің көлемін табу формулаларын біледі.</p>	
ЖБП 2. Информатика	<p>Жүйелік бағдарламалық қамтамасыз етудің міндеті мен негізгі функцияларын; деректер қорын басқару жүйелерімен жұмыс істеу негіздерін; программалық қамтамасыз етуді әзірлеу үшін өмірлік циклдің модельдерін; веб-бағдарламалау негіздерін, сондай-ақ веб- сайттарды жасау үшін деректер қоры теориясын; желілік хаттамаларды және интернет жұмысының қағидаттарын; деректер мен компьютерлік жүйенің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін әзірленген қауіпсіздік шараларын біледі.</p>	2/48
ЖБП 3. Қазақ тілі	<p>Білім алушылардың жазу және сөйлеу сауаттылығын, лексиканы дамыту, коммуникативтік дағдыларын дамыту мен ойлау және когнитивтік дағдыларын жетілдіру, өзінің күнделікті</p>	3/72

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	өмірінде өз еркімен қолданатын қарым-қатынас құралдарынан лингвистикалық заңдылықтар негізінде дағдыларын дамыту.	
ЖБП 4. Қазақ әдебиеті	Білім алушының дүниетанымының қалыптасуына ықпал ету, әртүрлі салалардағы ақпаратты пайдалануға мүмкіндік беру: әлеуметтік-мәдени, әлеуметтік-экономикалық, әлеуметтік-құқықтық, ғылыми-техникалық, оқу-кәсіптік, жалпы әлемдік білім беру кеңістігінде бағдарлау.	3/72
ЖБП 5. Орыс тілі және әдебиеті	Қоғамның әлеуметтік, мәдени, экономикалық, ғылыми-техникалық салаларында орыс тілінде қарым-қатынас жасау үшін қажетті тыңдау, сөйлеу, оқу, жазу дағдыларын дамыту.	4/96
ЖБП 6. Шетел тілі	Ағылшын тілін үйренудің құрылымы мен негізгі ережелерін қолданып, ашық диалогты ұйымдастыру, ана тілінде сөйлесушілермен онлайн байланыс және кері байланыс жүргізеді	4/96
ЖБП 7. Қазақстан тарихы	Орталық азиядағы ежелгі мәдени ошақтарын және олардың орналасқан жерлерін; көшпенділіктің тарихи түрлерін; еуразиялық дала өркениетінің қалыптасуы мен даму кезеңдерін; түрлі тарихи кезеңдердегі қазақстан территориясындағы қалалық мәдениеттің даму ошақтарын; әлемдік мәдени-тарихи прогреске едәуір ықпал еткен орталық азия халықтарының жетістіктерін; қазақ халқының этникалық тарихын; дәстүрлі қазақ қоғамының этноәлеуметтік құрылымын;	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	қазақстан полиэтникалық қоғамының қалыптасу тарихын; қазақстан мемлекеттігі дамуының тарихи кезеңдерін; қазақстандағы саяси ойдың дамуына едәуір үлес қосқан тарихи қайраткерлерді; түрлі тарихи кезеңдердегі ұлттық мәдениет пен ғылымның маңызды жетістіктерін; қазақстан тарихы бойынша негізгі тарихи деректер мен ғылыми еңбектерді біледі	
ЖБП 8. Өзін-өзі тану	Адамның рухани өмірінің негізі ретінде жалпыадамзаттық құндылықтарды; қоғамдағы адамның адамгершілік мінез-құлқы нормаларын; күнделікті өмірде позитивті ойлаудың рөлі туралы; шынайы рухани табиғат туралы; адамның өмірде алатын орны туралы; күнделікті өмірде риясыз сүйіспеншіліктің маңыздылығы, ар-ұжданға көңіл бөлу жайлы үйретеді.	2/48
ЖБП 9. Дене тәрбиесі	Физикалық қасиеттер мен психофизикалық қабілеттерді жетілдіру, салауатты өмір салты қағидаларын сақтау, спортпен шұғылдану дағдыларын қалыптастыру.	5/120
ЖБП 10. Алғашқы әскери және технологиялық дайындық	Әскери іс, белгілеу, ұйымдастыру құрылымы, штаттық қаруландыру және техника негіздерін, төменгі тактикалық буын бөлімшесінің мүмкіндіктерін, бағдарлау құралдарын қолдануды, робототехника және it-технология негіздерін, қазақстан республикасының азаматтық қорғанысын ұйымдастыруды; қазіргі заманғы зақымдау құралдарын қолданғанда, лаңкестік қауіп-қатерді және	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	<p>табиғи апатты хабарлау барысында әрекет ету тәртібін; табиғи апаттардың сипаттарын, зақымдау ошақтарында құтқару және апаттан кейінгі қалпына келтіру жұмыстарын шұғыл ұйымдастыруды; штаттық қаруды, қорғанудың дербес және ұжымдық құралдарының, радиобелсенді және химиялық бақылау құрылғыларының атқаратын қызметін, құрылысы мен қолдану тәртібін, сондай-ақ, тұрғындарды эвакуациялау және жергілікті жерде орналастыруды ұйымдастыру және өткізу тәртібін; алғашқы медициналық көмектің міндеттері мен түрлерін, жолда жүру ережесін үйретеді.</p>	
ЖБП 11. Физика	<p>Физика мен термодинамиканың; электромагнетизмнің (электростатика, тұрақты және айнымалы ток, электр тогы, магнит өрісі, электромагниттік индукция), оптиканың (геометриялық және толқындық), кванттық физиканың физикалық шамалары мен ұғымдарын; ғалам дамуының негізгі кезеңдерін; ақпаратты тарату мен қабылдау тәсілдерін, негізгі радиотехникалық қондырғылар мен жүйелерді құру қағидаттарын; нанотехнологияның негізгі қағидаттарын және шығу тарихын зерттейді</p>	6/144
ЖБП 12. Химия	<p>Негізгі химиялық ұғымдарды; атомистикалық теорияны; органикалық заттардың химиялық құрылыс теориясын; түрлі белгілері бойынша заттарды жіктеуді; органикалық және</p>	6/144

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	бейорганикалық қосылыстардың негізгі кластарының номенклатурасын, құрылысын, физика-химиялық қасиеттерін; полимерлі материалдардың, металдар мен қоспалардың, бейметалдар мен олардың қосылыстарының кейбір салаларда қолданылуы және ерекше қасиеттерін; нанотехнологияның кейбір салаларда қолданылуын біледі.	
ЖБП 13. Биология	Молекулярлық биология және биохимия, эволюциялық даму және селекция, зат алмасу мен қоректенуді зерттейді.	3/72
ЖБП 14. География	Географиялық зерттеу әдістері, картография және геоинформатика, табиғатты пайдалану және геоэкология, геоэкономика, геосаясат, елтану, адамзаттық жаһандық мәселелерді зерттейді.	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.	4/96
БМ 2. Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	ОН. 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру.	2/48
	ОН. 2.2. Техникалық сызбаларды дайындау және оқу. Графикалық 2 D, 3D модельдеу.	3/72
БМ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	ОН. 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру.	2/48

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
	ОН. 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау.	2/48
	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.	2/48
	ОН.3.5. Іскерлік қарым-қатынас этикасын сақтау.	2/48
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.	1/24
	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. Технологиялық құбырларды монтаждау үшін дайындық жұмыстарын жүргізу	ОН. 1.1. Құбырларды, фитингтер мен арматураларды қабылдау және тарқату.	2/48
	ОН. 1.2 Технологиялық құбырларды орнату мәселелері көрсетілген жұмыс құжаттамасын оқу.	2/48
	ОН.1. 3. Құбырларды төсеуді, монтаждауға дайындықты орындау.	2/48
КМ 2. Технологиялық құбырларды	ОН.2.1. Технологиялық құбырларды монтаждау кезінде	4/96

Наименование № модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
монтаждауды жүргізу	техника, электрқауіпсіздік ережелерін сақтау.	
	ОН. 2.2. Диаметрі 300 мм дейінгі құбырларды белгілеу және монтаждау бойынша жұмыстарды орындау.	9/216
	ОН. 2.3. Жүктерді ілмектеу және жылжыту.	3/72
	ОН. 2.4. Муфталардың көмегімен бұрандаларды кесу және құбырларды қосу бойынша жұмыстарды орындау.	7/168
	ОН. 5.5. Мыстан жасалған құбырларды дәнекерлеу тәртібін сақтау.	2/48
КМ 3. Технологиялық құбырларды монтаждау бойынша орындалған жұмыстардың сапасын тексеру	ОН. 3.1. Құбыржолдарды пневмо - гидросынауды орындау, сынау процесінде анықталған ақаулықтарды жою.	1/24
	ОН. 3.2. Бақылау-өлшеу аспаптары мен құралдарын пайдалану.	6/144
	ОН. 3.3. Монтаждалған құбырлар мен түйіспелі дәнекерлеу қосылыстарын бақылап байқауын орындау.	1/24
КМ 4. Учаскеде құрылыс-монтаждау жұмыстары жоспарының орындалуын қамтамасыз ету	ОН. 4.1. Құрылыс-монтаждау жұмыстары кезінде техника қауіпсіздік жұмыстарындау қадағалау.	3/72
	ОН. 4.2. Нарядтар беру және түпкілікті жұмыстарды қабылдау операцияларын орындау.	4/96
	ОН. 4.3. Белгіленген нормалардың орындалуын қамтамасыз ету	4/96
КМ 5. Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды пайдалану құжаттамасын жүргізу	ОН. 5.1. Пайдалану бойынша құжаттаманы жүргізу.	4/96

№ модуля/дисциплины	Наименование	Результаты	
		обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
		ОН. 5.2. Материалдық-техникалық ресурстарға қажеттілікті есептеу.	7/168
		ОН. 5.3. Пайдалану бойынша есеп беру құжаттарын қалыптастыру.	5/120
	КМ 6. Жергілікті магистральдық және желілік құбырларды пайдалану жұмыстарының орындалуын қамтамасыз ету	ОН. 6.1. Жабдықтың берілген жұмыс режимін қамтамасыз ету.	14/336
		ОН. 6.2. Жұмыстарды жүргізу сапасын бақылау операцияларын орындау.	12/288
		ОН 6.3 Жабдықтың істен шығу себептерін талдау, оларды жою және алдын алу шаралар қабылдау.	17/408
		ОН. 6.4. Магистральдық құбыр жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі жұмыстардың орындалуын қамтамасыз ету.	20/480
		ОН. 6.5. Магистральдық құбыр жүйелерінің жабдықтары мен қондырғыларын диагностикалық тексеру бойынша жұмыстардың орындалуын қамтамасыз ету.	13/312
	Аралық, қорытынды аттестаттау	-	15/360