

**Оқыту тілі**

Қазақ

**Жасалған күні**

07-08-2025

**Өтінім беру күні**

27-08-2025

**Өтінімнің номері**

072409-001-25

**Тізілімде тіркелеген күні**

03-09-2025

**Тіркеу номері**

072409-001-0791-25

**QR код****Өңір**

Маңғыстау облысы

**ТЖКОББ ұйымы**

"Оразмағанбет Тұрмағанбетұлы атындағы Маңғыстау индустриалды техникалық колледжі" МКҚК

**Әзірлеуші-серіктес (жұмыс беруші)**

«ӨзенМұнайСервис» ЖШС

**Білім деңгейі**

Техникалық және кәсіптік

**Білім беру саласы**

07 Инженерлік, өңдеу және құрылыс салалары

## **Даярлық бағыты**

072 Өндірістік және өңдеу салалары

## **Даярлық мамандануы**

0724 Тау-кенісі және пайдалы қазбаларды өндіру

## **Мамандық коды және атауы**

07240900 Мұнай және газ кен орындарын пайдалану

## **Біліктілік(-тер) коды және атауы**

4S07240902 Техник-технолог

## **ҰБШ бойынша деңгейі**

4

## **Білім беру бағдарламасының мақсаты**

Мұнай және газ ұңғымаларына техникалық қызмет көрсету және өнімділікті арттыру жұмыстарын жүзеге асыратын мамандарды даярлау.

## **Кәсіптік стандарт Епбек (бар болса)**

- Жоқ

## **Кәсіптік стандарт (бар болса)**

- Ұңғымаларға қызмет көрсету. ҚР «Атамекен» ҰКП 06.12.2022 ж. №224 бұйрығына №31 қосымша
- Ұңғымаларды жерасты жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 07.08.2023 ж. № 125 бұйрығы.
- Ұңғымаларды күрделі жөндеу. ҚР «Атамекен» ҰКП 06.12.2022 ж. № 224 бұйрығы.

## **WorldSkills кәсіптік стандарты (бар болса)**

Жоқ

## **Оқыту нысаны**

Күндізгі, Сырттай

## **Білім базасы**

Жалпы орта

## **Кредиттердің жалпы көлемі**

225

**Индустриалдық (жұмыс берушілер) кеңесінің отырысы хаттамасының №, күні**

15.01.2025 ж., № 2

**Оқу-әдістемелік кеңесі отырысы хаттамасының №, күні**

16.01.2025 ж., №3

## Білім беру бағдарламасының айрықша ерекшеліктері

Жоқ

## Тәсіл

Модульдік-құзыреттілік

## Лицензия

ЭНГС ЛИЦЕНЗИЯ.pdf

## Құзыреттер тізімі

№	Құзыреттер индексі	Құзыреттер атауы
1	Қ 1.	Өз денесін жетілдіруге деген ұмтылысты көрсету, салауатты өмір салтына назар аудару.
2	Қ 2.	Заманауи компьютерлік технологияларды, ақпаратты сандық өңдеу әдістерін қолдану.
3	Қ 3.	Құқықтық жүйе мен экономика негіздерін меңгеру, сыбайлас жемқорлыққа қарсы жағдайларда азаматтық ұстанымды көрсету.
4	Қ 4.	Өзін және қоғамдағы өз орнын сезіну, әлеуметтік, саяси, этникалық, конфессиялық және мәдени айырмашылықтарды толерантты қабылдау.
5	Қ 5.	Техника қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамалық және нормативтік-техникалық актілер туралы білімді қолдану.
6	Қ 6.	Мұнай газ өндіруді ұйымдастырушылық-техникалық қамтамасыз ету.
7	Қ7.	Мұнай-газ кәсіпшілігі объектілері жұмысының белгіленген технологиялық режимдерін сақтау.
8	Қ8.	Мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің барлық тәсілдері кезінде технологиялық процесті жүргізу.
9	Қ 9.	Мұнай және газ өндіруге арналған жабдықтарды пайдалану жөніндегі технологиялық процесті қамтамасыз ету.
10	Қ 10	Өндірістік электр жабдықтардың технологиялық процестерін жүргізу және автоматикасын реттеуді ұйымдастыру.

## Модульдердің (пәндердің) мазмұны

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
<b>Жалпы білім беру пәндері</b>							
<b>Жалпыға міндетті модульдер (жалпы гуманитарлық және әлеуметтік-экономикалық пәндер)</b>							
1	ЖММ 1. Дене қасиеттерін дамыту және жетілдіру	Дене шынықтырудың әлеуметтік-биологиялық және психофизиологиялық негіздері; дене шынықтыру және спорттық өзін-өзі жетілдіру негіздері; салауатты өмір салты негіздері.	ОН 1.1. Денсаулықты нығайту және салауатты өмір салты қағидаттарын сақтау. ОН 1.2. Дене қасиеттері мен психофизиологиялық қабілеттерді жетілдіру.	8	192	Қ 1.	С
2	ЖММ 2. Ақпараттық - коммуникациялық және цифрлық технологияларды қолдану	Ақпаратты жинаудың, өңдеудің, ұсынудың және берудің қазіргі заманғы технологияларының негіздері; ақпараттық технологиялар құралдарын пайдалану негіздері; қазіргі заманғы ақпараттық және компьютерлік технологияларды дамытудың негізгі бағыттары.	ОН 2.1. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар негіздерін меңгеру. ОН 2.2. Ақпараттық-анықтамалық және интерактивті веб-порталдардың қызметтерін пайдалану. ОН 2.3. Деректерді өңдеуде жасанды интеллект мүмкіндіктерін қолдану.	3	72	Қ 2.	С
3	ЖММ 3. Экономиканың базалық білімін және кәсіпкерлік негіздерін қолдану	Қазіргі заманғы экономикалық жүйенің жұмыс істеу заңдылықтары мен тетіктері; нарықтық экономика қағидаттары; кәсіпкерлікті дамытудың мақсаттары, факторлары мен шарттары; Қазақстандағы кәсіпкерлік қызметтің қазіргі заманғы ұйымдық-құқықтық нысандары; бизнестің ұйымдастырушылық және қаржылық негіздері, жасыл экономиканың негізгі жаңартылған энергия көздерін енгізу, тұрғын үй коммуналдық шаруашылығында энергияның тиімділігі, мұнай газдың дүние жүзі бойынша энергетикалық қорлары.	ОН 3.1. Экономикалық теория саласындағы негізгі мәселелерді меңгеру. ОН 3.2. Кәсіпорында болып жатқан экономикалық процестерді талдау және бағалау. ОН 3.3. Қазақстан Республикасында кәсіпкерлік қызметті ұйымдастыру мен жүргізудің ғылыми және заңнамалық негіздерін меңгеру. ОН 3.4. Әлемдік экономиканың даму үрдістерін, мемлекеттің жасыл экономикаға көшуінің негізгі міндеттерін түсіну.	4	96	Қ 3.	С
4	ЖММ 4. Қоғам мен еңбек ұжымында әлеуметтену және бейімделу үшін әлеуметтік ғылымдар негіздерін қолдану.	Философияның негізгі ұғымдары мен заңдылықтары; дін және өркениет; мемлекеттік - құқықтық қатынастар мен құбылыстар жүйесі; қоғамдағы азаматтар мен саясаттың басқа да субъектілерінің өзара қарым-қатынастары жүйесінің жұмыс істеуі.	ОН 4.1. Төзімді және белсенді жеке ұстанымды қалыптастыратын моральдық-адамгершілік құндылықтар мен нормаларды түсіну. ОН 4.2. Әлемдік өркениеттегі Қазақстан Республикасы халықтары мәдениетінің рөлі мен орнын түсіну. ОН 4.3. Құқықтың негізгі салалары туралы мәліметтерді меңгеру. ОН 4.4. Әлеуметтану мен саясаттанудың негізгі түсініктерін меңгеру.	4	96	Қ 4.	С
<b>Базалық модульдер (жалпы кәсіптік пәндер)</b>							
1	БМ 1. Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау	Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптар; жұмыс орнында қауіпсіз және салауатты еңбек жағдайларын, төтенше жағдайларда қорғауды өз	ОН 1.1. Экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарын ескере отырып, жұмыс орнында еңбекті ұйымдастыру. ОН 1.2. Жұмыс орнында өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбекті қорғау және	6	144	Қ 5.	С

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
	талаптарын сақтау	бетінше ұйымдастыруға мүмкіндік беретін еңбекті қорғау және техника қауіпсіздігі талаптары. Техникалық жабдықтарының нормативтік-техникалық негіздерін ескере отырып жұмыс орнында еңбекті ұйымдастыру талаптары, жұмыстың негізгі ережелері.	өртке қарсы қорғау қағидаларының талаптарын орындау.				
2	БМ 2. Конструкторлық-технологиялық және пайдалану құжаттарын дайындау	Жабдықтардың сызбаларын графикалық безендіру; сызба геометриясының негіздері; аксонометриялық проекциялар; модельдің кешенді сызбасы; кескіндер-түрлері, кесінділері, қималары; конвенциялар мен оңайлатулар; қималардағы материалдардың графикалық белгілері; бөлшектердің сызбаларындағы материалдарды белгілеу; жіптер; стандартты бұрандалы бекіткіштер; бөлшектердің сызбалары мен эскиздері; заманауи графикалық жүйелер; өнімдер мен қызметтердің сапасын қамтамасыз ету үшін стандарттарды құру, қолдану; игеретін мамандықпен және жабдықтармен танысу, метрология және техникалық өлшемдер; металдардың құрылымы және олардың қорытпалары туралы түсінік; металдар мен олардың қорытпаларының қасиеттері; болатты химиялық-термиялық өңдеу; металдар мен қорытпалардың коррозиясы; металл емес материалдар.	ОН 2.1. Техникалық жүйелер мен бұйымдарды жобалау, өндіру және пайдалану. ОН 2.2. Өлшеу дәлдігін қамтамасыз ету, өнімнің белгіленген талаптарға сәйкес жұмыс процесін жақсарту. ОН 2.3. Бақылау-өлшеу аспаптарының көмегімен әртүрлі технологиялық параметрлердің шамаларын өлшеу. ОН 2.4. Термодинамика негіздері және жылу алмасу берілісін басқару. ОН 2.5. Мұнай газ саласында қолданылатын материалдар негіздері.	10	240	Қ 6.	Е
<b>Кәсіптік модульдер (арнайы пәндер)</b>							
1	КМ 1. Мұнай және газ өндірудің технологиялық процесін бақылау	Мұнай мен газ шоғырланатын шөгінді қабаттар; мұнай, газ және басқа да пайдалы қазбалар; геологиялық заңдылықтары; гидравлика ғылымының негізгі түсініктері (қысым, ағын, тығыздық, тұтқырлық); бұрғылау процесінің негізгі кезеңдері мен принциптері; бұрғылау қондырғылары мен жабдықтарының құрылымы; ұңғыманы бұрғылау әдістері (құрлықтық, теңіз асты, мұнайлы және газды алаңдардағы бұрғылау); құралдар мен жабдықтардың жұмыс істеу принциптері (бұрғылау қашауы, бұрғылау	ОН 1.1. Ұңғымалардың жұмысының технологиялық режимін жасау. ОН 1.2. Мұнай және газ ұңғымаларын бұрғылау және игеру техникасы мен технологиясының негіздерін меңгеру. ОН 1.3. Гидравликаның негізгі заңдылықтарын және ұңғыманы сипаттау. ОН 1.4. Металдар мен құрылымдық материалдарды қолдану. ОН 1.5. Ұңғымаға қызмет көрсету кезінде орындалатын жұмыстарды бақылау.	26	624	Қ 7.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		құбырлары, жобалау, қондырғыларды орнату; құрылымдық және геологиялық жағдайларға сәйкес бұрғылау әдістері; ұңғымалардың құрылымы мен түрлері (пайдалану ұңғымасы); жердің геологиялық құрылымы; литосфераның қабаттары; тау жыныстарының түрлері мен олардың пайда болу жағдайлары.					
2	КМ 2. Мұнай, газ және газ конденсатын өндірудің барлық тәсілдері кезінде технологиялық процесті жүргізу	Мұнай, газ физикалық қасиеті, химиялық құрамы; мұнай тобы, түрлері; жыныс коллеторларындағы мұнай мен газдың табиғи жиынтығы; тау жыныстар түрлері, ұңғыма түрлері; атқылау әдісі, ұңғыманы пайдалану тәсілдері; қолданылатын жабдықтар, ұңғымаларды пайдалануға арналған жабдықтар мен құрылғылардың жұмыс істеу принциптері, ұңғыманы игеру, сұйықтық ағынын көтеру және басқару тәсілдері (әсіресе газды немесе мұнайды көтеру үшін сорап жүйелері мен компрессорларды қолдану); пайдалану кезінде сұйықтықтың тұтқырлығы мен ағын жылдамдығына әсер ету; ұңғымаларда техникалық қызмет көрсету мен жөндеу, ұңғымаларды техникалық тексеру және ақаулықтарды анықтау; өнімділігін қалпына келтіру және арттыру үшін жөндеу жұмыстарын жүргізу сымды сақтау және ұңғыманың өнімділігін арттыру, ұңғымаларды тиімді пайдаланудың жолдары мен тәжірибесі; ұңғымаларды жөндеу, сынау.	ОН 2.1. Мұнай және газ ұңғымаларын пайдалану және оларға қызмет көрсету. ОН 2.2. Мұнай кәсіпшілік жабдықтарын, қондырғыларды, механизмдер мен коммуникацияларды монтаждауды, бөлшектеуді, техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау. ОН 2.3. Жабдықтарды пайдалану ерекшеліктерін анықтау және олардың түрлерімен танысу. ОН 2.4. Кен орындарда ұңғымаға қызмет көрсету бойынша техникалық қолдау көрсету.	64	1536	Қ 8.	Е
3	КМ 3. Мұнай-газ кәсіпшілігі объектілері жұмысының белгіленген технологиялық режимдерін сақтауды қамтамасыз ету	Мұнай, газ және газ конденсатын өндіру, жинау, тасымалдау, газды айдау және іріктеу технологиялық процесін, қызмет көрсетілетін учаскеде мұнай, газ және конденсатты жинау және тасымалдау схемасы; жаңа технологиялардың түрлері мен классификациясы, мұнай мен газ өндіруде қолданылатын заманауи әдістер; екінші және үшінші сатылы мұнай алу (су айдау,	ОН 3.1. Мұнай мен газды өндіру, жинау. ОН 3.2. Мұнай газ өндірудегі жаңа технологияларды енгізу. ОН 3.3. Ұңғымаға күрделі жөндеу кезінде технологиялық және қосалқы жабдықтарды бақылау.	22	528	Қ 9.	Е

№	Модульдер (пәндер)	Модульдердің (пәндердің) қысқаша сипаттамасы	Оқыту нәтижелері	Модульдер (пәндер) бойынша кредиттер саны	Модульдер (пәндер) бойынша сағаттар саны	Құзыреттер индексі	Қорытынды бақылау нысандары
		газ айдау, химиялық, жылулық әдістер); қабатты гидравликалық ажырату (ГРП — гидроразрыв пласта); «Ақылды» ұңғымалармен кен орындары; Өндірісті басқару мен бақылаудың цифрлық платформалары (SCADA, IoT, Big Data); ұңғымаларды жөндеу кезіндегі жабдықтармен жұмыс жасап үйрену, жаңа технологиялармен танысу.					
4	КМ 4. Кен орнында скважиналарға қызмет көрсету бойынша техникалық қолдау көрсету	Электр қондырғыларының түрлері мен олардың жұмыс істеу принциптері, электр қуатын тарату, басқару және бақылау жүйелері, жабдықтардың негізгі элементтері мен олардың қызметі (генераторлар, трансформаторлар, автоматты құрылғылар және т.б.), электр техникалық қондырғыларда жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік ережелерін сақтау, электр тоғымен зақымданудан қорғану тәсілдері, жеке қорғаныс құралдары (оқшауланған қолғаптар, қауіпсіздік аяқ киімдер және т.б.), қауіпсіздік техникасы мен жұмыс орындарының ұйымдастырылуы, электр жүйелерін қосу және ажырату процестері; жабдықтардың жұмыс жағдайларын бақылау, ақауларды анықтау және жою әдістері, электр энергиясын үнемдеу және тиімді пайдалану, электр жабдықтарын үнемі тексеру және техникалық қызмет көрсету, ақауларды анықтау, оларды жою және алдын алу шаралары, жабдықтарды жөндеу жұмыстарын жүргізу және техникалық құжаттама жасау; кешенді автоматтандыру кезінде қолданылатын автоматика, телемеханика және бағдарламалық құрылғылар жүйелерінің құрылысы мен пайдалану ережесі.	ОН 4.1. Кәсіпшілік электр жабдықтарын пайдалану және электр техникалық қондырғыларда жұмыс істеу. ОН 4.2. Қызмет көрсетілетін бақылау-өлшеу аспаптарының, автоматика және телемеханика құралдарының құрылысын меңгеру. ОН 4.3. Өндірістік процестерді ұйымдастыру және басқару. ОН 4.4. Ұңғымаға қызмет көрсетуді және пайдалануды жүзеге асыру.	25	600	Қ 10.	Е
Аралық аттестаттау				6	144		
Қорытынды аттестаттау				2	48		
Өзіндік жұмыс				45	1080		
Факультативті сабақтар				15	360		
Консультациялар				12	288		

## **Білім беру бағдарламасын қосуға өтінім**

"Оразмағанбет Тұрмағанбетұлы атындағы Маңғыстау индустриалды техникалық колледжі" МКҚК техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру Тізіліміне орналастыру және сараптама жүргізу үшін мамандағы 07240900 Мұнай және газ кен орындарын пайдалану(коды, атауы), біліктілік (тер) 4S07240902 Техник-технолог (коды, атауы) бойынша білім беру бағдарламасын жібереді.

Осы мамандық бойынша лицензияның болуы: Бар

Басшы: Бекмагамбетов Далабай Оринбасарович

Орындаушы: Шамянова Нургуль Тувакбаевна

Ұялы телефон: 87786074990

Электрондық пошта мекенжайы: Shamianova@bk.ru