**ЖШС «АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КЕЛІСІЛДІ  Кәсіпорын, ұйым басшысы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ж. |  | БЕКІТЕМІН  Директордың ОӘІ жөніндегі орынбасары  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаймуханбетова К.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ж. |

**Жұмыс оқу бағдарламасы**

Диплом алды тәжірибесі   
(модульдің немесе пәннің атауы)

Мамандығы 0809000-« Мұнай және газ кен орындарын пайдалану»  
 (коды және атауы)

Біліктілігі \_\_\_\_\_\_\_\_0809223–Техник – технолог\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(коды және атауы)

Оқу түрі күндізгі негізгі орта білім беру базасында  
Жалпы сағат саны 180 сағ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Құрастырғандар | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Рашат Е.  А.Ж.Т. |

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды және келісілді

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ ж. Хаттама № \_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Колледж әдіскері | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Наутиева Ж.И. .  А.Ж.Т. |

Пәндік циклды комиссия отырысында қаралған Жалпы кәсіптік және арнайы

пәндер

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ ж. Хаттама № \_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПЦК төрағасы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (қолы) | Кудабаева К.Е .  А.Ж.Т. |

**Түсіндірме жазба**

1. **Пәннің/модульдің сипаттамасы**

Оқу жұмыс бағдарлама мазмұны Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым Министрлігінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі № 130 бұйрығы бойынша кәсіптік білім мен техникалық оқу білім бағдарламасына және тиіптік оқу жоспарына сәйкес әзірленді.

«Диплом алды тәжірибесі» бойынша жұмыс бағдарламасы 7 бөлімнен тұрады: МГӨБ өндірісін басқару жане еңбекті ұйымдастыру

Мұнай және газ өндіру бойынша жұмысшы мамандығының техник, шебер жұмысы

Скважиналарды жерасты және күрделі жөндеу

Скважиналар мен қабаттарды зерттеу

Дипломдық жобалауға қажетті материалдарды жинау және есепті рәсімдеу

**2. Қалыптастырылатын құзыреттілік**

Құзыреттілігі:

Еңбек қорғау ережесін және нормаларын сақтау керек;

Қондырғы жабдықтарын пайдалану кезіндегі техника және өрт

қауіпсіздігі ережелерін сақтау;

Технологиялық тәртіп нормасын сақтау;

Техникалық құжаттарды рәсімдеу;

Мұнай кәсіпшілік электр жабдықтарына түсетін салмақты және дұрыс жұмысын қадағалау;

**3. Қажетті оқу құралдары, жабдықтар**

Тақта, проектор, оқу әдебиеттері, тарату материалдары

|  |  |
| --- | --- |
| Оқытушының (-лардың) байланыс ақпараты: | |
| Рашат Е. | тел.: 8 7076109967 |
| е-mail: esentai1981@mail.ru |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Диплом алды тәжірибесі** | | | | | |
| № | Бағдарламаның мазмұны | барлығы | соның ішінде | | |
| Теориялық | зертханалық-практикалық | Өндірістік оқыту/  кәсіптік практика |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **1 бөлім МГӨБ өндірісін басқару жане еңбекті ұйымдастыру** |  |  |  |  |
|  | **Тақырып 1.1 Ұйымдастыру құрылымы. МГӨБ-да өндірісті басқару және еңбекті ұйымдастыру** |  |  |  |  |
| 1 | Кұрылымдық бөлімдер мен қызметкерлердің құрамы және қызметі. МГӨБ цехтары мен қызметкерлердің өзара байланыстық жүйесі мен бағыныштылығы, олардың мұнай және газ өндіру бойынша мемлекеттік жоспар мен жұмыстың орындалуына жауапкершіліктері. | **6** |  |  | 6 |
| 2 | Еңбек өнімділігі, өндірістік жоспарлардың үстеме орындалуы үшін моральдық және материалдық көтеру шаралары. | **6** |  |  | 6 |
| 3 | МГӨБ-ның құрылымдық бөлімдердің жұмысын ұйымдастыру және жоспарлау, оны игерудегі және орындалуын ұйымдастырудағы МГӨБ бөлімдерінің ролі. Жаңа техникаларды енгізу және оны тарату жоспары. | **6** |  |  | 6 |
| 4 | МГӨБ қызметінің технико-экономикалық көрсеткіштері | **6** |  |  | 6 |
| 5 | Техника кауiпсіздігі, өндірістік санитария және өртке карсы корғаныс бойынша инструктаж. | **6** |  |  | 6 |
|  | **2 Бөлім Мұнай және газ өндіру бойынша жұмысшы мамандығының техник, шебер жұмысы** |  |  |  |  |
|  | **Тақырып 2.1 Мұнай және газ өндіру кәсіпшіліктеріндегі жұмысшы мамандықтар техник, шебер жұмысы** |  |  |  |  |
| 6 | МГӨБ-дағы скважиналарды пайдалану тәсілдері және ерекшеліктері (мұнай кәсіпшілігінде), скважиналарды пайдалану кезіндегі қиындықтар және оларды жою тәсілдері. | **6** |  |  | 6 |
| 7 | МГӨБ-да, кәсіпшілікте пайдалану скважиналарының қорын тиімді пайдалануды көтеру тәсілдері. | **6** |  |  | 6 |
| 8 | Мұнай газ жинау және тасымалдау жүйелері. Оның коммуникациялау жабдықтары. | **6** |  |  | 6 |
| 9 | Жүйелерде парафин, гидрат және тұз шөгінделуі және олармен күрес. Жұмыстың параметрлік тәртіптері. | **6** |  |  | 6 |
| 10 | Мұнай кәсіпшілік жабдықтарының жұмыс жағдайы және оның жұмысшы нақты параметрінің технологиясы тәртібі параметріне сәйкестілігі. | **6** |  |  | 6 |
| 11 | Скважина жұмысын талдау және олардың жұмыс тәртібін оптимизациялау бойынша шараларды анықтау. «Спутник» ТӨҚ қызмет көрсету. | **6** |  |  | 6 |
| 12 | Қабаттың түп аймағына әсер ету процестерінің есептік көрсеткіштерін анықтау және шараларды жүргізуге жұмыс жоспарын құрастыру. | **6** |  |  | 6 |
| 13 | Мұнай өндіруді жеделдету бойынша кенорында қолданылатын игерудің жаңа әдістері. | **6** |  |  | 6 |
| 14 | Скважина жұмысын бақылау, өндірілген өнімде және қойылатын агенті есептеу үшін арналған аспаптар мен құрылыстар. Мұнай процесін тегенді автоматтандыру телемеханизациялау. | **6** |  |  | 6 |
| 15 | Мұнай кәсіпшіліктеріндегі оперативті ақпараттар және құжаттар. | **6** |  |  | 6 |
|  | **3 бөлім Скважиналарды жерасты және күрделі жөндеу** |  |  |  |  |
|  | **Тақырып 3.1 Скважиналарды жерасты және күрделі жөндеу цехындағы жұмысы** |  |  |  |  |
| 16 | Скважиналарды күрделі жөндеу үшін жұмыс жоспарын және сұраныс нарядтарды құрастыру. | **6** |  |  | 6 |
| 17 | Айыру-калпына келтіру және жөндеу-түзету жұмыстарының есептік көрсеткіштерін анықтау, жабдықтарды таңдау. | **6** |  |  | 6 |
| 18 | Скважиналарды жерасты (ағымды) және күрделі жөндеуге дайындық шараларын жүзеге асыру және ұйымдастыру. | **6** |  |  | 6 |
| 19 | Скважиналарды зерттеу бойынша жұмыстарды жүргізу, скважиналарға түсірілетін аулау кұралдары мен корғасынды мөрлердің эскиздерін кұру. | **6** |  |  | 6 |
| 20 | Скважиналарды дер кезінде және сапалы жөндеу үшін бригадаларды, вахталарды тиімді ұйымдастыру. | **6** |  |  | 6 |
| 21 | Жөндеу жұмыстарының құнын төмендету. | **6** |  |  | 6 |
| 22 | Қажетті құжаттарды ресімдеу. Жұмысты мөлшерлеу, нарядтарды жабу, нарядтарды ресімдеу. | **6** |  |  | 6 |
| 23 | Шебердің тәуліктік рапортын құру. | **6** |  |  | 6 |
| 24 | Жоғары кабат қысымды және ауытқулы жоғарғы қабат қысымды скважиналарды жөндеу кезінде ашық мұнай газ шығуын ескерту және табиғатты қорғау бойынша шараларды, жұмыстың қауіпсіз жүргізілуі бойынша шараларды жүзеге асыру. | **6** |  |  | 6 |
|  | **4 бөлім Скважиналар мен қабаттарды зерттеу** |  |  |  |  |
|  | **Тақырып 4.1 Скважиналардағы зерттеу жұмыстарына жоспар құру** |  |  |  |  |
| 25 | Зерттеу жүргізіліп жатқан скважинаның геолого-техникалық және пайдалану шарты бойынша қажетті тереңдік аспаптарды таңдау. Зерттеу жұмыстарына скважинаны даярлау: | **6** |  |  | 6 |
| 26 | - термо-гидродинамикалық зерттеулердің диаграмма жазуын шешу және зерттеудің барлық тәртіптерінде зерттеу мәліметтерін өңдеу; | **6** |  |  | 6 |
| 27 | - скважина жұмысын оптимизациялау бойынша жұмыстарды жүргізуді ұйымдастыру шараларын игеру және индикаторлық диаграмма, реттеуіш қисықтарын құрастыру; | **6** |  |  | 6 |
| 28 | - қауіпсіздік шараларын қамтамасыз ете отырып, скважиналарда зерттеу, жүргізу жұмыстарын ұйымдастыру. | **6** |  |  | 6 |
|  | **5 бөлім Дипломдық жобалауға қажетті материалдарды жинау және есепті рәсімдеу** |  |  |  |  |
|  | **Тақырып 5.1 Дипломдық жобалауға қажетті материалдарды жинау және есепті ресімдеу** |  |  |  |  |
| 29 | Дипломдық жобалау бойынша тапсырма. | **6** |  |  | 6 |
| 30 | Диплом алды тәжірибесі бойынша тапсырма. | **6** |  |  | 6 |
|  |  | **180** |  |  | 180 |