|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | БЕКІТІЛДІ Директордың ОӘІ жөніндегі орынбасары  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.А. Шаймуханбетова  « « 29 » 08. 2020ж |

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**

**2020-2021**оқу жылы

VII - Семестр

Мұнай кәсіпшілік машиналары мен механизмдері  
Модуль/пән бойынша

Мұнай кәсіпшілік машиналары мен механизмдері  
(оқу жоспары бойынша атауы)

Мамандығы 0809000-« Мұнай және газ кен орындарын пайдалану»

(коды және атауы)

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

(коды және атауы)

Курс 4 Топ МГКП-17-09К Сағат саны 20

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

Оқу-әдістемелік кеңес отырысында қаралды және келісілді

« 28 » 08. 2020 ж. Хаттама № 1

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

**Жоспардың ішкі беттері**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ сабақ** | **Тақырыптарды зерттеудің күнтізбелік мерзімі** | **Бөлімдердің, тақырыптардың атауы** | **Сағат саны** | **Сабақ түрі** | **Үй тапсырмасы** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 бөлім Скважинаны жер асты жөндеу жабдықтары | | | | | |
| 1 |  | Скважины жөндеуге арналған көтергіш жылжымалы агрегатар. Скважинаны жөндеу кезінде қолданылатын құралдар және құрылғылар. Шығарып лақтыруға қарсы жабдықтар. Құралды айналдыруға арналған жабдықтар. | 2 | Аралас сабақ | Бақылау сұрақтары |
| 2 |  | **Практикалық жұмыс 20,21.**  Скважиналарда көтеріп-түсіру операциясын жүргізу үшін жабдықтар тандау және КТО кезінде көтергіш қуатын тиімді пайдалану. | 2 | Тәжірибелік сабақ | Бақылау сұрақтары |
| 3 |  | **Практикалық жұмыс 20,21.** Скважиналарда көтеріп-түсіру операциясын жүргізу үшін жабдықтар тандау және КТО кезінде көтергіш қуатын тиімді пайдалану. | 2 | Тәжірибелік сабақ | Бақылау сұрақтары |
| 4 |  | **Практикалық жұмыс 22**  Шығыр элементерінің беріктілік есебі. | 2 | Тәжірибелік сабақ | Есеп шығару |
| 5 |  | **Практикалық жұмыс 23.** Шығарып лақтыруға қарсы жабдықтардың параметірін есептеу. | 2 | Тәжірибелік сабақ | Есеп шығару |
| **8 бөлім Скважиналарда технологиялық операцияларды жүргізуге арналған жабдықтар** | | | | | |
| 6 |  | Скважиналарды жууға арналған жабдықтар. Скважиналарды парафинсыздандыруға арналған жабдықтар. Қабаты су арынымен жаруға арналған жабдықтар. Жаңа технологияларды жүргізуге арналған жабдықтар. | 2 | Аралас сабақ | Бақылау сұрақтары |
| 7 |  | **Практикалық жұмыс 24** Скважиналарды жуу үшін сораптық қондырғылардың кинаматикалық сызбалары | 2 | Тәжірибелік сабақ | Бақылау сұрақтары |
| 8 |  | **Практикалық жұмыс 25** БЭОТҚ техникалық сипаттамасы | 2 | Тәжірибелік сабақ | Бақылау сұрақтары |
| **9 бөлім Қабаттардың мұнай беруін арттыруға арналған жабдықтар** | | | | | |
| 9 |  | Қабаттардың мұнай беруін арттыруға арналған жабдықтар. Жөндеу оқшаулау жұмыстарын жүргізуге арнаған жабдықтар | 2 | Аралас сабақ | Бақылау сұрақтары |
| **10 бөлім Ауыр жұмыстарды механизациялауға арналған жабдықтар** | | | | | |
| 10 |  | Ауыр жұмыстарды механизациялауға арналған жабдықтар.  **Бақылау жұмысы** | 2 | Аралас сабақ | Бақылау сұрақтары |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Оқу уақытын бөлу | Жалпы  сағат саны | оның ішінде | | |
| Теориялық сабақтар | Практикалық және зертханалық сабақтар | Курстық жоба / жұмыс |
| 1 | барлық сағат | 20 | 8 | 12 | - |
| 2 | \_\_\_7\_\_ Семестрге жоспарланған | 20 | 8 | 12 | - |
| 3 | Өткізілген сағат |  |  |  |  |
| 4 | Келесі оқу жылына қалды | - | - | - | - |