

BÖYÜK MEXANİK (MEXANİKA, BURUQ AVADANLIĞI TƏMİRİ ŞÖBƏSİ)

VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR

1. Mexanika haqqında ümumi məlumat üzrə:

- Mexanikanın əsas anlayışları;
- Maşın və mexanizmlərin ümumi sualları.

2. Neft-mədən avadanlığı üzrə ümumi məlumat:

- Qazma avadanlığı;
- Yerüstü avadanlıq;
- İstismar avadanlığı;
- Qoruyucu və önləyici avadanlıq.

3. Texniki xidmət və təmir sistemi (TXT sistemi) üzrə:

- Termin və anlayışlar;
- TXT sisteminin məqsəd və vəzifələri;
- Təmirin növləri, metod və üsulları;
- Təmirin texnoloji hazırlığı;
- Təmir işlərinin aparılması;
- TXT sisteminə qoyulan əsas tələblər;
- Standart və normativ sənədlər.

4. Yuxarı güc intiqalı (YGI – “Top Drayver”).

5. Hidravlik stansiya.

6. Kompresor qurğusu.

7. Dizel qurğusu.

8. Avadanlığın hidravlik sınağı.

9. İşlədilən materiallar və saxlanması.

10. Qazma qurğularının köçürülməsi.

11. Ətraf mühit və hidravlik sistem.

12. İnnovasiyalar.

ƏDƏBİYYAT:

1. Е.И.Бухаленко и др. Нефтепромысловое оборудование. Справочник, М.: “Недра”, 1999, 359 с
2. И.Ю.Быков, В.Н.Ивановский, Н.Д.Цхадая, Е.М.Москалева, В.В.Соловьев, Т.В.Бобылева. Эксплуатация и ремонт машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов. Учебник для вузов. М.: Изд.: Лит Нефть и Газ. 2010, 371 с
3. Ю.В.Вадецкий. Справочник бурильщика. Учебное пособие. Изд. центр «Академия», М.: 2006
4. В.В.Родионов, Г.А.Ганзен, А.Н.Кирсанов, М.И.Теслинов. Горное и буровое оборудование. Учебник для техникумов, М., Недра, 1983, 445 с
5. ГОСТ 18322-2016. Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения
6. Двигатели внутреннего сгорания. Электронный учебник: www.wikipedia.ru
7. Е.М.Лев, Е.И.Клецков, В.А.Наговицын. Дизельные двигатели А-01, А-А1М и А-41. (Устройство, эксплуатация, ремонт). М., «Колос», 1972, 232с., с илл.
8. Машины и оборудование: горно-промысловые. Электронный учебник: www.twirix.com/files/geologic/
9. В.Н.Протасов, Б.З.Султанов, С.В.Кривенков. Эксплуатация оборудования для бурения скважин и нефтегазодобычи. Под общ. ред. В.Н. Протасова: Учеб. для вузов. М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2004. 691 с.: ил.
10. В.А.Авербух, Н.В.Калашников, Я.М.Кершенбаум, В.Н.Протасов. Ремонт и монтаж бурового и нефтепромыслового оборудования. Учебное пособие, М., “Недра”, 1976, 368 с
11. Руководство по обслуживанию и ремонту бурового, нефтепромыслового и энергетического оборудования по техническому состоянию, 401.00.001Р
12. TDS-9SA Буровая Система Верхнего Привода Общее Описание/
www.pneumax.ru/techsol/oil-and-gas
13. TDS-11SA Буровая Система Верхнего Привода Обслуживание и Устранение Неисправностей/
www.pneumax.ru/techsol/oil-and-gas
14. А.А.Баранов, Н.Р.Меметов, И.Н.Шубин, А.И.Попов, Т.В.Пасько. Технологические машины и оборудование. Уч. пос. Тамбов, ТГУ, 2008
15. Г.Ф.Быстрицкий. Основы энергетики: М. Изд. Кнорос., 2016

16. Электрические машины. Электронный учебник: - /elmech. mpei. ac.
ru/em/em/em_cont_0.htm/
17. В.И.Анурьев. Справочник конструктора-машиностроителя: в 3-х томах / В.И.Анурьев;
под.ред. И.Н.Жестковой. 8-е изд., перераб, и доп. — М.: Машиностроение, 2001
18. Машиностроение и машиноведение: коллективная монография /под ред. проф. А.Н.Гоц/ -
М.: Русь Альянс Сова, 2016
19. [www//sncoil/press-tsentr/primeneniye-burovykh-ustanovok-v-gazo-i-neftedobyche](http://www.sncoil/press-tsentr/primeneniye-burovykh-ustanovok-v-gazo-i-neftedobyche)
20. [www//shiefengineer.ru/tehnicheskie-discipliny/mehanika](http://www/shiefengineer.ru/tehnicheskie-discipliny/mehanika)

1. Texniki istismar nə deməkdir?

- A) Avadanlığın nəqli, saxlanması, texniki xidmət və təmiri
- B) Texniki vasitələrin təyinatı üzrə istifadəsi və təmiri
- C) Texniki xidmət və təmir istisna olmaqla, avadanlığın istismarı
- D) Avadanlığın müxtəlif rejimlərdə sınağı və istismarı
- E) Ətraf mühitə ziyan vurmada avadanlığın istismarı

2. Metalizasiya dedikdə nə başa düşülür?

- A) Maşının hissələrinin metaldan hazırlanması
- B) Plastik kütlədən detalların metal içlikli hazırlanması
- C) Yeyilmiş detalların daha möhkəm metalla əvəzlənməsi
- D) Yeyintinin metal hopdurmaqla kompensasiyası
- E) Yeyilmiş hissəyə metal araqaat əlavə olunması

3. Quyuların istismar avadanlığı, əsasən, hansı əlamətə görə təsnif olunur?

- A) Hasilatın həcminə
- B) Hasilatın növünə
- C) Quyunun lokalizasiyasına
- D) Konstruktiv xüsusiyyətlərinə
- E) Texnoloji funksiyasına

4. Tal sisteminə hansılar aiddir?

- A) Bucurqad, tal kanatı, tal bloku
- B) Bucurqad, tal kanatı, qarmaqblok
- C) Kronblok, tal bloku, tal kanatı
- D) Tal kanatının avtomatik dolama qurğusu
- E) Bucurqad, tal kanatı, tal kanatının avtomatik dolama qurğusu

5. Yuxarı güc intiqhna (YGI) -Top Drayverə texniki xidmət zamanı hansı ilkin zəruri işlər görülməlidir?

- A) Yağlama, baxış, qovşaq və detalların dəyişdirilməsi işlərində qidalanma mənbəyini dövrədən ayırmaq
- B) Qurğunun üzərindəki periferiya (kənar) texniki vasitələri söküb kənara qoymaq, sürtkü yağlarını çıxarmaq
- C) Sistemin yağlanması, gözdən keçirilməsi və sazlama-tənzimləmə işlərini xüsusi iş rejimində icra etmək
- D) Yeraltı qazma və ya istismar avadanlığını yuxarı qaldırmaq, hidravlik sistemi təcrid etmək, mühərriki dövrədən ayırmaq
- E) Qurğunu sınaq iş rejiminə keçirmək, enmənin aşağı limit nöqtəsində təmir işlərinin texnoloji xəritəsini tərtib etmək