|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п5МЭ70 | Дата | Домашнее задание/Тема | Вид занятия  | Задание для учащихся |
|  | 16.04.2020 | **Тема 2.4.Оборудование для штанговой насосной эксплуатации скважин****2.4.1. Скважинные штанговые насосы**Рассматриваемые темыУстановки для одновременно - раздельной эксплуатации двух пластов одной скважиной. | ЛекцияНаписать конспект | У У {$4.9}Стр.141У {$4.10}Стр.142 |
|  | 17.04.2020 | **Тема 2.4.Оборудование для штанговой насосной эксплуатации скважин****2.4.1. Скважинные штанговые насосы**Рассматриваемые темыПараметры современных станков - качалок. Конструкция. Кинематический анализ. | ЛекцияНаписать конспект | У {$4.13}Стр.150 |
|  | 18.04.2020 | **2.4.2. Приводы скважинных штанговых насосов.****Усилие в точке подвеса штанг.** **Уравновешивание станков - качалок расчет уравновешивания.** |  | У {4.26}Стр.180У {4.27}Стр.181 |

**Электронная почта: vshalukhin@yandex.ru Выполненое домашнее задание отправлять на электронную почту**

**Сотовый телефон : 89224207264**

Литература: **Основная литература:**

1. В.Ф. Бочарников, Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 1.- Москва: Инфра-Инженерия, 2015.

http :// znanium. com / bookread 2. php ? book=521189

2. В.Ф. Бочарников, Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: учебно-практическое пособие. Том 2.- Москва: Инфра-Инженерия, 2015.

 http :// znanium. com / bookread 2. php ? book=521260

3. В.О. Некрасов, Эксплуатация магистральных и технологических нефтегазопроводов. Объекты и режимы работы: учебное пособие.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.

https :// e. lanbook. com / reader / book/64531/#1

4. Резервуары для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов: учебное пособие/ Безбородов Ю.Н., Шрам В.Г., Кравцова Е.Г. и др. - Красноярск: СФУ, 2015.

 http :// znanium. com / bookread 2. php ? book=550617

5. Энергомеханическое оборудование перекачивающих станций нефтепродуктопроводов/ Под редакцией Ю.Д. Земенкова.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.

 https :// e. lanbook. com / reader / book/55454/#1

1. Л.В.Шимшина. Практикум по экологии нефтедобывающего комплекса: учебное пособие. - Томск: Томский политехнический университет, 2015.http://znanium.com/bookread2.php?book701941

2. В.В. Нескоромных, Бурение скважин: учебное пособие. - Краноярск: СФУ, 2014. https://е. lanbook.com/reader/book/64593/1

3. Л.В. Таранова, Оборудование подготовкии переработки нефти и газа: учебное пособие. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2014, https://е. lanbook.com/reader/book/64509/1