|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  з5МЭ81 | Дата | Домашнее задание/Тема | Вид занятия | Задание для учащихся |
|  | 21.03.2020 | **Тема 2.2. Компрессоры**  **2.2.2. Центробежные и винтовые компрессоры**  Область применения. Типы и конструкции ротационных компрессоров.  Винтовые компрессоры.  Типы и конструкции центробежных компрессоров. | Лекция  Написать конспект | У {$3.14}  Стр.103  У {$3.15}  Стр.106  Написать конспект |
|  | 11.05.2020 | **Оборудование фонтанных скважин.** Оборудование устья скважин Колонные головки. Устьевая арматура фонтанных скважин. Устьевая арматура газлифтных скважин. Запорные устройства устьевых арматур. | Лекция  Написать конспект | У {$4.1}Стр.123 У {$4.2} Стр.124 У {$4.3} Стр.127 |
|  | 11.05.2020 | **Оборудование фонтанных скважин.** Внутрискважинное оборудование Насосно - компрессорные трубы, их типы и размеры, материалы. Условия работы и расчет труб. Внутрискважинное оборудование. | Лекция  Написать конспект | У {$4.22} Стр.175 У {$4.23} Стр.176 |
|  | 11.05.2020 | **Оборудование для штанговой насосной эксплуатации скважин** Скважинные штанговые насосы Классификация. Область применения. Конструкция. Технические характеристики.  Конструкция основных узлов. Подача и факторы , влияющие на нее. | Лекция  Написать конспект | У {$4.9} Стр.141 У {$4.10} Стр.142 |
|  |  |  |  |  |

**Электронная почта: vshalukhin@yandex.ru**

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