

Задание для дистанционного обучения для группы 1БС80

Тема 3.1. Общие сведения о бурении скважин. Техническая документация

Задание 1 МДК 01.01 (повторить, использовать лекционную тетрадь)

Классификация скважин по категориям.

Способы бурения

Задание 2 МДК 01.01 (повторить, использовать лекционную тетрадь)

Подготовительные работы к бурению скважин.

Документация для бурения скважин.

Тема 3.3. Бурильная колонна

Задание 3 МДК 01.01 (повторить, использовать лекционную тетрадь)

Назначение, конструкция замков и муфт для стальных бурильных труб.

Переводники, их назначение и классификация.

Задание 4 МДК 01.01 (повторить, использовать лекционную тетрадь)

Назначение и элементы бурильной колонны.

Условия работы бур.колонны при различных способах бурения

Задание 5 МДК 01.01 (повторить, использовать лекционную тетрадь)

Технологическая оснастка бурильной колонны.

Задание 6 МДК 01.01 (изучить)

Геолого-технический наряд. (найти в интернете образец ГТН и изучить его содержимое)
.

Тема 3.2. Породоразрушающий инструмент

Задание 7 МДК 01.01 (изучить, лекция прилагается)

Алмазные долота, их назначение, конструкция и классификация (В.В. Тетельмин; В.А. Язев, Долгопрудный 2014. Основы бурения на нефть и газ стр.125- 129, учебник прилагается)

Бурголовки и колонковые снаряды (В.В. Тетельмин; В.А. Язев, Долгопрудный 2014. Основы бурения на нефть и газ, стр.129- 131, учебник прилагается)

Долота специального назначения. (В.В. Тетельмин; В.А. Язев, Долгопрудный 2014. Основы бурения на нефть и газ, стр.131- 133 - учебник прилагается)

Дополнительная литература: сайт new.znanium.com

В.В. Нескромных Технология и техника бурения в 2 частях стр. 29-32; 141; 162-167

В.В. Нескромных Красноярск СФУ 2017 Бурение скважин стр.22-86

- 1. Все задания изучить и оформить в рабочей тетради;**
- 2. По каждому заданию (7) составить вопросы (7 – 12 шт) и ответы по отработанной теме.**

Электронно-библиотечная система Znanium открывает бесплатный доступ

Электронно-библиотечная система Znanium [открывает бесплатный доступ](#) всем преподавателям, студентам, научным сотрудникам сроком **до 30 апреля 2020 г.** В условиях пандемии коронавируса многие учебные организации переходят в режим онлайн образования. Мы понимаем, что быстрый переход на дистанционное обучение связан с нарушением учебного процесса и недостатком учебной литературы, и, насколько возможно, хотим облегчить работу преподавателя. Мы открываем возможность всем получить **бесплатный доступ к [Основной Коллекции](#)** (38000 учебных книг, монографий, журналов, научных публикаций) ЭБС Znanium.

Помимо доступа к основной коллекции мы предоставляем возможность **бесплатного использования [сервиса Discovery](#)**, который позволяет быстро найти необходимую литературу, размещенную даже на других ресурсах в интернете и проверить публикацию на наличие заимствований. **Просим передать эту информацию своим коллегам и студентам.**

Как получить доступ?

Процедура по получению доступа к ЭБС Znanium очень проста.

- Перейдите на сайт new.znanium.com