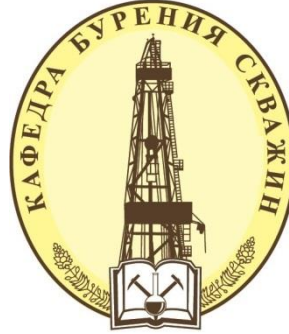


Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Институт природных ресурсов
Кафедра бурения скважин



Технология бурения нефтяных и газовых скважин

Практикум

Автор: Епихин А.В.
ст. преп. каф. бурения скважин

Томск-2015 г.



ПРАКТИКУМ

БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ЗАДАНИЕ

Самостоятельно изучить и группой провести полное описание всех единиц бурового оборудования, располагающихся на стеллажах второго этажа учебного корпуса №6.

Пройти индивидуальную защиту.





Алгоритм

Распределение оборудования по одногруппникам и назначение сроков сдачи

Детальное описание в электронном виде по принципу:

- Фото
- Название оборудования/шифр
- Назначение
- Конструкция, особенности строения и работы (допускается сопровождение дополнительными фотографиями)
- Если инструмент аварийный – причины выхода из строя.

Формирование единого файла с описанием всех единиц оборудования

Индивидуальная защита:
устное описание 10 единиц оборудования по выбору преподавателя и 5 единиц оборудования по билетам.
Условием защиты является – 100% ответ.

Оценка преподавателем
(при плохом уровне исполнения возвращение на доработку)

Сдача на проверку



Общий вид описания



Шифр/название	
Назначение	
Полное описание, конструктивные и технологические особенности, особенности работы, причины поломки	



Оценивание

По результатам командной работы одногруппники самостоятельно делят между собой **100** баллов и раздают друг другу их в том соотношении в котором была проведена работа. Эти баллы идут в зачет экзамена.

Сдача **15** единиц оборудования идет как допуск к экзамену.



Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Задание





Вам понадобятся:

- Фотокамера
- Штангенциркуль, линейка
- Персональный компьютер
- Командная работа
- Литература по буровому оборудованию
- Желание



УДАЧИ!

Спасибо за внимание!!!