

ПЕРЕЧЕНЬ
лабораторных и практических работ по курсу МОД
(группы МО-XX-9, МО-XX-10)

1. Конструкция скважины, колонные головки.
Конструкции НКТ. Расчет насосно-компрессорных труб по индивидуальным заданиям.
2. Конструкции пакеров. Расчет пакеров по индивидуальным заданиям.
3. Конструкции фонтанной арматуры; расчет фланцевых соединений фонтанной арматуры скважинного оборудования.
4. Конструкции фонтанного и газлифтного оборудования.
6. Конструкции установок электроприводных центробежных насосов.
7. Конструкции и расчет основных элементов ЭЦН (рабочие колеса, радиальные и осевые опоры).
8. «Ручной» подбор оборудования УЭЦН по промышленным данным.
9. Подбор УЭЦН по промышленным данным с помощью программы Автотехнолог.
10. Конструкция установок электроприводных винтовых насосов.
Подбор УЭВН по промышленным данным с помощью программы Автотехнолог.
11. Конструкция установок электроприводных диафрагменных насосов.
12. Конструкция установок гидроприводных скважинных насосов.
13. Конструкции приводов СШНУ. Кинематика СШНУ.
14. Динамограммы СШНУ - средства диагностики.
15. Ручной подбор СШНУ по промышленным данным.
16. Подбор СШНУ по промышленным данным с помощью программы Автотехнолог.

Жирным шрифтом отмечены работы, защита которых идет в зачет по рейтинговой системе.

Максимальный рейтинг за работу – 5 (Пять) баллов; минимальный – 1 (один) балл.

Проходной балл (допуск к экзамену) – 25 (Двадцать пять) баллов.