

**План лабораторных и семинарских занятий по курсу «Химия нефти и газа»
для студентов ФРНиГМ на 2016/2017 уч.г.**

№ п/п	Недели	Содержание занятия
1	1–2	Вводное занятие. Техника безопасности.
2	3–4	ЛР № 1. Определение фракционного состава нефти.
3	5–6	ЛР № 2. Физико-химические свойства углеводородов нефтей и нефтепродуктов. Контрольная задача.
4	7–8	КР №1 по теме «Алканы, циклоалканы, непредельные углеводороды»
5	9–10	ЛР № 3. Определение группового состава бензиновой фракции методом жидкостно-адсорбционной хроматографии. ЛР № 4. Анализ ароматических углеводородов C ₈ .
6	11–12	ЛР № 5. Изучение физико-химических свойств фенолов и нефтяных кислот. Определение кислотного числа нефтепродукта.
7	13–14	КР № 2 по теме «Арены, гетероатомные соединения нефти, методы исследования»
8	15–16	ЛР № 6. Деэмульсация водонефтяных эмульсий. Защита лабораторных работ.
9	17–18	Заключительное занятие. Сдача долгов.