

План лабораторных занятий по курсу «Химия нефти и газа»

(для студентов ФРНиГМ групп РБ-17-1,2, РН-17-3–6, РГ-17-7,8, РФ-17-9,  
обучающихся по направлениям подготовки 21.03.01 – Нефтегазовое дело и  
21.05.05 – Физические процессы горного и нефтегазового производства,

III семестр, 2018/2019 уч.г., диф. зачет)

№ 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	ЛР № 3. Определение группового состава бензиновой фракции методом жидкостно-адсорбционной хроматографии.
5	9–10	ЛР № 4. Анализ ароматических углеводородов C <sub>8</sub> . Защита лабораторных работ №№ 1–3.
6	11–12	ЛР № 5. Изучение физико-химических свойств фенолов и нефтяных кислот. Определение кислотного числа нефтепродукта.
7	13–14	ЛР № 6. Дезэмульсация водонефтяных эмульсий.
8	15–16	Защита лабораторных работ №№ 4–6.
9	17–18	Заключительное занятие. Отработка лабораторных работ, пропущенных по уважительной причине. Сдача долгов.

Лектор, д.х.н., доцент

М.В. Гируц