Б1.О.05 [**Физическая химия углеводородов**](https://shelly.kpfu.ru/pls/student/discipline_programs.program_form?p1=107738&p_h=8FA069009D61DA83894475A07DBA1271&p_menu=1650&p2=9427553110263488806879400899380&p_study_plan=41933&p_portal=&p_content=517445&p_subject=664307)

В ходе изучения дисциплины студенты осваивают следующие разделы:

1. Химический состав нефти и нефтяных систем. Физические и химические свойства компонентов нефтяных систем.

2. Межмолекулярные взаимодействия компонентов нефтяных систем..

3. Нефтяные растворы.

4. Дисперсное строение нефтяных систем.

5. Фазовые переходы и концепция экстремальных состояний нефтяных систем.