**[Нефтепромысловое дело](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=517441&p_subject=664303)**

В ходе изучения дисциплины студенты осваивают следующие разделы:

1. Геологические основы разработки нефтяных и газовых месторождений. Стадии разработки, поисково-разведочный этап. Режимы работы нефтяных залежей. Скважина, конструкция, бурение скважины.

2. Классификация ПАВ

3. Гидрофильно-липофильный баланс (ГЛБ)

4. Технологии получения ПАВ

5. Физико-химические характеристики ПАВ

6. Применение реагентов на промыслах. Реагенты для повышения коэффициента нефтеизвлечения (КИН).

7. Технологии применения химических методов увеличения КИН

8. Обработка призабойных зон пласта. АСПО. Солеотложения. Коррозия. Водонефтяные эмульсии.