Б1.В.ДВ.02.02 [**Основы нефтегазового и химико-технологического инженеринга (Petroleum&Chemical Engineering)**](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=517458&p_subject=664320)

В ходе изучения дисциплины студенты осваивают следующие разделы:

1. Energy scene. Energy commodity markets. Рынок энергии. Мировое потребление энергии.

2. Introduction to E&P. Hydrocarbon (НС) resources. Введение в сектор Upstream - эксплуатации и добычи углеводородов. Углеводородные (УВ) ресурсы

3. Exploration. Reservoir engineering. Разведка. Нефтепромысловое дело.

4. Drilling. Production. Conclusion E&P. Бурение. Добыча. Заключение по сектору Upstream.

5. Petroleum and gas treatment. Refining process. Подготовка нефти и газа. Нефте- и газопереработка

6. Petrochemistry. Нефтехимия.

7. Transportation and storage of petroleum, gas and petroleum products. Транспорт и хранение нефти, газа и нефтепродуктов.