Б1.В.ДВ.04.02 [**Проектирование и оборудование нефтегазохимического комплекса**](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=517454&p_subject=664316)

В ходе изучения дисциплины студенты осваивают следующие разделы:

1. Введение. Основы проектирования продукции.

2. Типовое оборудование применяемое при переработке нефти, газа и природных битумов.

3. Технологические расчеты основного оборудования нефтегазохимического комплекса.

4. Технологические расчеты вспомогательного оборудования нефтегазохимического комплекса.

5. Конструктивные расчеты основного технологического оборудования нефтегазохимического комплекса.

6. Конструктивные расчеты вспомогательного технологического оборудования нефтегазохимического комплекса.

7. Подбор типового оборудования и пересчет его харатеристк

8. Энерго-и ресурсосбережение в процессах переработки нефти, газа и природных битумов.

9. Методы оптимизации, применяемые при проектировании процессов переработки ефти, газа и природных битумов.