Б1.В.03 [**Волновые технологии в нефтегазовом комплексе**](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=517430&p_subject=664292)

В ходе изучения дисциплины студенты осваивают следующие разделы:

1. Волновые процессы. Основные законы.

2. Упругие волны.

3. Электромагнитные волны.

4. Повышение продуктивности и реанимация скважин с применением виброволнового воздействия.

5. Звукохимия. Научные основы, аппараты и технологии. 1 часть.

6. Звукохимия. Научные основы, аппараты и технологии. 2 часть.

7. Источники акустических колебаний, используемые в химико-технологической аппаратуре.

8. Звукохимия. Научные основы, аппараты и технологии. 3 часть.

9. Звукохимия. Научные основы, аппараты и технологии. 4 часть.

10. Ультразвуковые устройства, монтируемые в химико технологическую

аппаратуру.

11. Вещество в состоянии плазмы.