Б1.В.ДВ.01.01 [**Перспективные технологии защиты нефтегазового оборудования**](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=517459&p_subject=664321)

В ходе изучения дисциплины студенты осваивают следующие разделы:

1. Основы теории коррозии металлов.

2. Виды и механизмы коррозионных процессов.

3. Эксплуатация объектов промышленного и гражданского назначения. Изоляция труб: проблемы и решения.

4. Эксплуатация объектов промышленного и гражданского назначения. Электрохимическая коррозия металлических конструкционных материалов

5. Изоляционные материалы для металлических резервуаров.

6. Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.

7. Экономические аспекты защиты трубопроводов систем сбора нефти ингибиторами коррозии.

8. Методы выбора ингибиторов коррозии