

**АНАЛИЗ (ТЕКТОНИЧЕСКОЙ) ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ  
НЕФТЕГАЗОНОСНОГО БАСЕЙНА НА ОСНОВЕ  
СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ**

***Темы лабораторных работ***

1. Построение сбалансированных разрезов (ОК-1, ОК-2, ОПК-1, ОПК-3, ПК-5)
2. Построение тектоностратиграфических диаграмм (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4).
3. Построение аккреционных призм (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
4. Построение преддуговых, междуговых и задуговых бассейнов (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-4).
5. Модели формирования соляной тектоники (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4).
6. Рифты, их строение и классификации (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).

***Примерные вопросы к экзамену:***

1. Остаточные осадочные бассейны (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-4).
2. Сдвиги и их классификации (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
3. Термальные осадочные бассейны (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-4).
4. Геометрические характеристики складок (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-4).
5. Детачменты и их роль в строении складчатых зон и деформаций в осадочных бассейнах (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
6. Сбросы, их системы и классификации (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
7. Типы соотношений складок и разрывов (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4).
8. Конседиментационные складки и слои роста (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
9. Транспрессионные и транстензионные обстановки и структуры (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-4) .
10. Роль отложений солей на пассивных континентальных окраинах (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-4).
11. Характеристики надвиговых поясов (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3).
12. Сдвиги Риделя (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
13. Пострифтовые осадочные бассейны (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4).
14. Складки изгиба надвига (рамповые складки) (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
15. Геометрия соляных структур (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
16. Складки пропагации разлома (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
17. Типы пассивных окраин и их строение (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-4).
18. Бассейны типа пулл-апарт (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-4).
19. Модели формирования соляной тектоники (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4).
20. Построение сбалансированных разрезов (ОК-1, ОК-2, ОПК-1, ОПК-3, ПК-5)
21. Коллапс орогенов и коллапсные осадочные бассейны (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4).
22. Плитотектонический цикл и формирование осадочных бассейнов (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4).
23. Рифты, их строение и классификации (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
24. Детачмент-складки (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
25. Строение аккреционных призм (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
26. Инверсионные структуры (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).
27. Типы краевых (флексурных) прогибов и их строение (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4).

28. Тектоностратиграфия и построение тектоностратиграфических диаграмм (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-3, ПК-4).
29. Строение преддуговых, междуговых и задуговых бассейнов (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-3, ПК-4).
30. Цветковые структуры (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-4).