

УТВЕРЖДЕНО
Решение заседания кафедры
физической географии мира и
образовательных технологий
27.03.2025 г., пр. №8

Вопросы для проведения зачета
по учебной дисциплине «Основы палинологии»
для специальности 1-31 02 01 География (по направлениям)
направление специальности:
1-31 02 01-02 География (Научно-педагогическая деятельность)
Форма проведения – устная

1. Определение палинологии, суть палинологического метода исследований.
2. Возникновение и развитие палинологии. Основные научные школы и центры.
3. Пыльца и споры как объект изучения палинологии. Достоинства и недостатки метода.
4. Общая морфология пыльцы и спор.
5. Распространение пыльцы и ее сохранность в породе.
6. Отбор проб в обнажениях и керне скважины. Описание разреза.
7. Техническая обработка породы.
8. Мацерационный метод (сепарационный метод Гричука) обработки породы.
9. Устройство микроскопа. Технология микроскопирования пыльцы и записи в журнал.
10. Графическое отображение содержания пыльцы и спор в разрезе.
11. Применение палинологического метода для различных типов геологических отложений.
12. Пыльцевой спектр и палинологический комплекс.
13. Общие, региональные и локальные пыльцевые спектры. Их отражение на диаграмме.
14. Интерпретация спорово-пыльцевых диаграмм.
15. Межледниковые и ледниковые палинокомплексы. Сукцессии палеофитоценозов плейстоцена.
16. Сукцессии палеофитоценозов голоцена.
17. Динамика природных зон. Сукцессии палеофитоценозов на основе палинологического анализа.
18. Климатостратиграфическая ритмичность плейстоцена и голоцена.
19. Миграция древесных пород на протяжении плейстоцена.
20. Перерывы в осадконакоплении. Переотложение растительных микрофоссилий.
21. Реконструкция флоры, растительности по палинологическим диаграммам.
22. Реконструкция климата по палинологическим диаграммам.

23. Применение палинологического анализа для стратиграфии и корреляции геологических отложений.
24. Пыльца голосеменных пород. Свойства и основные морфологические особенности.
25. Пыльца мелколиственных пород. Свойства и основные морфологические особенности.
26. Пыльца широколиственных пород. Свойства и основные морфологические особенности.
27. Пыльца травянистых растений. Свойства и основные морфологические особенности.
28. Роль экзотических редковстречаемых и интродуцированных растений. Экзоты как основа возрастного соотношения межледниковых флор.
29. Индикация антропогенного фактора на фоне естественного развития природной среды.
30. Основные представители пыльцы и спор, связанные с хозяйственной деятельностью человека.

Старший преподаватель кафедры _____ Н.М.Писарчук