

УТВЕРЖДЕНО
Решение заседания кафедры
физической географии мира и
образовательных технологий
23.10.2024, пр. № 3

Вопросы для проведения зачета по учебной дисциплине
«Дистанционное зондирование растительного покрова»
для специальности 7-06-0532-01 География
Форма проведения – устная

1. Современные аэрокосмические съёмочные системы, применяемые для мониторинга растительного покрова на локальном уровне наблюдений.
2. Параметры к выбору материалов космических съёмок.
3. Программные средства для обработки космических снимков.
4. Тематические продукты и веб-инструменты для дистанционного зондирования природных экосистем.
5. Базовые данные для начала проведения мониторинговых наблюдений.
6. Предварительная обработка и улучшение изобразительных характеристик аэрокосмических снимков.
7. Вегетационные индексы, используемые в дистанционном мониторинге растительного покрова.
8. Этапы проведения визуального дешифрирования.
9. Методы автоматизированного дешифрирования.
10. Использование БПЛА при мониторинге растительного покрова.
11. Использование готовых тематических продуктов при инвентаризации лесных и торфяных пожаров.
12. Использование готовых тематических продуктов для выявления потерь лесов.
13. Использование космических снимков для оценки воздействия гидротехнической мелиорации.
14. Использование космических снимков для обнаружения нецелевого использования земель и нарушений природоохранного режима ООПТ.
15. Оценка динамики основных типов земель с использованием разновременных данных дистанционного зондирования и геопространственного анализа.
16. Использование космических снимков для оценки ресурсного потенциала природных экосистем.
17. Определение стоимостной оценки биоразнообразия и экосистемных услуг.
18. Использование космических снимков для оценки биологического загрязнения природных экосистем.
19. Мониторинг аквальных экосистем.
20. Фитоиндикационное картографирование.

Доцент кафедры _____ Д.Г.Груммо