

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ

I. Текущий контроль

1. Выполнение задания по дешифрированию объектов в Google Earth – 6 баллов.
2. Выполнение задания по дешифрированию объектов в SAS Planet – 6 баллов.
3. Выполнение задания по скачиванию снимков в Landsat – 6 баллов.
4. Создание композита снимков в ArcGIS – 6 баллов.
5. Создание классификаций по космоснимкам – 7 баллов.
6. Расчет индекса NDVI – 6 баллов.
7. Расчет теплового индекса – 7 баллов.
8. Расчет индекса DMSI – 6 баллов.

II. По дисциплине предусмотрен зачет. Зачет проходит по билетам. В каждом билете два вопроса. Максимум за зачет можно набрать 50 баллов.

Вопросы к зачету:

1. Сущность дистанционных методов исследования.
2. Краткая история развития аэрокосмических методов.
3. Понятие об электромагнитном излучении.
4. Солнечное излучение и его отражение объектами земной поверхности.
5. Искусственное излучение.
6. Влияние атмосферы на излучение. Рефракция.
7. Окна прозрачности атмосферы.
8. Оптические характеристики земных объектов.
9. Спектральная отражательная способность объектов.
10. Индикатриса отражения. Приведите примеры.
11. Центральная проекция аэрокосмических снимков. Масштаб аэрокосмических снимков.
12. Плановые и перспективные снимки, репродукции накладного монтажа.

13. Типы снимков. Фотографическая регистрация.
14. Электрическая регистрация излучения.
15. Аэрофотоосъемка и ее виды.
16. Параметры аэрофотоосъемки: масштаб, фокусное расстояние и высота фотографирования.
17. Аэрокосмическая съемка и ее виды.
18. Стереозооэффект. Видеоскоп.
19. Дешифрирование: определение, виды дешифрирования.
20. Прямые дешифровочные признаки изображения объектов.
21. Методы и приемы дешифрирования. Автоматизация дешифрирования.
22. Общегеографическое (топографическое) дешифрирование.

Преподаватель

подпись

А.М. Сабирзянов

Преподаватель

подпись

А.В. Руденко

Зав. кафедрой

подпись

М.В. Панасюк