**Список вопросов к экзамену по курсу**

**«Методы геоэкологических исследований (дистанционные)»**

|  |
| --- |
| 1. Основные этапы развития дистанционных методов. 2. Роль дистанционных методов в геоэкологии. 3. Основные направления дистанционных методов в геоэкологии. 4. Классификация космических летательных аппаратов в зависимости от траектории полета. 5. Оптимальные сроки дистанционных съемок в почвоведении и геоботанике. 6. Классификация КС по пространственному разрешению. 7. Летательные аппараты, применяемые для воздушной съемки. 8. Спектральная отражательная способность различных природных образований и ее количественная характеристика. 9. Классификация космических снимков по масштабу и обзорности. 10. Достоинства и недостатки космических снимков. 11. Дешифрование лесов по многозональным снимкам. 12. Понятие «альбедо», «спектральная яркость». 13. Использование РЛ снимков. 14. Косвенные дешифровочные признаки. 15. Прямые дешифровочные признаки. 16. Снимки панхроматического диапазона. 17. Тепловые снимки. 18. Виды аэрофотосъемки в зависимости от положения оптической оси фотоаппарата. 19. Классификация искусственных спутников по назначению. 20. Белорусские космонавты и ученые в области дистанционных методов. 21. Виды материалов дистанционных съемок. 22. Космические съемки в области метеорологии и климатологии. 23. Антропогенные дешифровочные признаки. 24. Способы определения масштаба аэрофотоснимка. 25. Признаки дешифрирования растительности. 26. Использование космических снимков для мониторинга. 27. Гидрологические индикаторы. 28. Использование КС в геологии. 29. Достоинства и недостатки аэрофотоснимков. 30. Генерализация космических изображений. 31. Активные виды дистанционных съемок. 32. Аэровизуальные наблюдения и дешифрирование. 33. Основные виды работ на полевом этапе дешифрирования. 34. Индикационное значение рельефа. 35. Альбедо основных природных образований. 36. Дистанционные методы в изучении болот. 37. Космические летательные аппараты. 38. Факторы, обусловливающие спектральную яркость. 39. Виды растительных индикаторов. 40. Применение космических снимков для изучения водных акваторий. |
|  |
|  |