

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Дисциплина: МДК 01.01. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЛЕСОВ**

Специальность: 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Примерный перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации (дифференцированный зачет)

1. Понятие государственной инвентаризации лесов (ГИЛ). Направления и цели государственной инвентаризации лесов ГИЛ.
2. Использование результатов государственной инвентаризации лесов. Нормативно-правовое обеспечение государственной инвентаризации лесов.
3. Понятие стратификации лесов. Критерии выделения лесных страт. Единая схема стратификации лесов Российской Федерации.
4. Методика расчета постоянных пробных площадей (ППП). Актуализированные карты-схемы лесных страт (АКС).
5. Статистическое размещение и определение местоположения пробных площадей на местности. Закладка пробных площадей.
6. Типы объектов на постоянных пробных площадях (ППП).
7. Паспорт постоянной пробной площади (ППП).
8. Хранение данных и контроль. Обработка материалов и составление отчета. Формирование федеральных информационных ресурсов.
9. Геоинформационная система Field-Mar. Базовый комплект оборудования Field-Mar. Возможности функции программ Field-Mar.
10. Состав и порядок работ по дистанционному мониторингу лесов.
11. Дешифрирование данных ДЗ. Дешифрирование как процедура.
12. Методы дешифрирования. Дешифрированные признаки.
13. Интерактивное дешифрирование. Автоматизированное дешифрирование.
14. Применение аэрокосмических снимков при инвентаризации лесов. Картографирование лесопокрывов Земли по результатам дистанционного мониторинга.
15. Интерфейс и базовые функции программного пакета тематической обработки мультиспектральных данных дистанционного зондирования на примере Erdas Imagine.
16. Получение данных космической системы LANDSAT из открытых источников и их подготовка для дальнейшей обработки в растровых графических редакторах.
17. Получение данных космической системы SENTINEL из открытых источников и их подготовка для дальнейшей обработки в растровых графических редакторах.
18. Первичный анализ данных дистанционного зондирования в растровых графических редакторах.