



**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**  
**ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.06.02**  
**«ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО» ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 06.03.02**  
**«ЛЕСОВЕДЕНИЕ, ЛЕСОВОДСТВО, ЛЕСОУСТРОЙСТВО**  
**И ЛЕСНАЯ ТАКСАЦИЯ»**

**В АСПИРАНТУРУ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА ЛЕСОВОДСТВА И МЕХАНИЗАЦИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
(ФБУ ВНИИЛМ)**

1. Леса – природные объекты лесоводства и лесопользования.
2. Воздействия на леса и изменения лесов при разных видах их использования.
3. Понятие леса в законодательстве и лесоводстве.
4. Водоохранные, водорегулирующие и защитные свойства леса.
5. Влияние рельефа и лесообразующей горной породы на лесную растительность.
6. Классификация лесов по их целевому назначению.
7. Лесоводство – содержание, основные компоненты. Современный уровень лесоводства в России и других странах.
8. Лесная таксация – ее назначение и содержание. Таксационная характеристика выделов.
9. Возрасты рубок.
10. Особенности лесоводственных рубок в равнинных и горных лесах.
11. Спелость леса.
12. Классификация деревьев в древостоях для рубок ухода.
13. Использование лесной типологии при лесоустройстве, проектировании лесохозяйственных мероприятий.
14. Смена древесных пород.
15. Основные компоненты лесных насаждений.
16. Виды использования лесов и их лесоводственное значение.
17. Государственная инвентаризация лесов. Роль, виды и методы лесоустройства в лесном хозяйстве.
18. Уход за лесами, в т.ч. с учетом требований законодательства. Биологическое обоснование рубок ухода. Цели и виды рубок ухода.
19. Государственный лесной реестр.
20. Дистанционные методы лесной таксации.
21. Роль подроста хвойных пород в лесовозобновлении.
22. Лесной план и лесохозяйственный регламент.
23. Содействия естественному возобновлению леса под пологом древостоев и на вырубках.
24. Таксация древостоев.
25. Таксационные измерения, точность измерений, ошибки измерений.
26. Вегетативное возобновление древесных пород.
27. Влияние лесной растительности на поверхностный и грунтовый сток.
28. Перечислительная лесная таксация.
29. Отвод и таксация лесосек.
30. Изменения лесорастительной среды под влиянием механизированных лесозаготовок.
31. Основы организации лесного хозяйства.
32. Методы лесной таксации.
33. Проект освоения лесов.
34. Очистка лесосек и ее лесоводственное значение.
35. Лесоустройство – назначение и содержание.
36. Таксационные пробные площади, их назначение и способы закладки.
37. Прирост и ход роста древостоя.
38. Чистые и смешанные лесные насаждения, особенности формирования, устойчивости и продуктивности.
39. Классификация рубок ухода. Особенности рубок ухода в лесах различных лесорастительных зон и с учетом целевого назначения лесов.
40. Роль и значение информационных технологий в лесном хозяйстве.
41. Таксационное описание, его содержание и назначение.
42. Организация лесоустроительных работ. Хозяйственные секции и хозяйства в лесоустройстве.
43. Выборочные и сплошные рубки, их классификация.
44. Узколесосечные сплошные рубки, их преимущества и недостатки.
45. Относительная и абсолютная полноты древостоя и их использование в лесоводстве и лесной таксации.