

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

«Брянский государственный инженерно-технологический университет»

Программа вступительного испытания

**«ОСНОВЫ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА»**

**ПИСЬМЕННЫЙ ЭКЗАМЕН**

Брянск

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Цель вступительного испытания:** выявить наиболее подготовленных абитуриентов к освоению основных профессиональных образовательных программ высшего образования.

### **Требования к абитуриенту:**

Абитуриент должен знать современные направления деятельности лесного хозяйства, формулировать понятие леса, различать и охарактеризовывать мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов, знать роль леса в жизнедеятельности человека; уметь пользоваться нормативными документами по установлению параметров лесных насаждений; владеть методами наблюдения за фенологией растений и жизнедеятельностью животных.

### **Порядок проведения вступительных испытаний.**

Вступительное испытание проводится в форме письменного экзамена. Задания оцениваются от 0 до 100 баллов в зависимости от полноты и правильности ответов.

### **Критерии оценивания.**

Оценка поступающему за ответ выставляется в соответствии со следующими критериями:

*Отлично* (80-100баллов) Поступающий обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, умение свободно выполнять задания, усвоил взаимосвязь основных законов и понятий для приобретаемой профессии, проявил высокий уровень способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

*Хорошо* (60-79 баллов) Поступающий обнаружил полное знание вопросов по биологии лесного дела, показал систематический характер знаний и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

*Удовлетворительно* (40-59 баллов). Поступающий обнаружил знание основ по вопросам биологии лесного дела в объеме, необходимом для дальнейшей учебы, знаком с основной литературой, допустил погрешности в ответе на экзамене, но обладает необходимыми знаниями для их устранения.

*Неудовлетворительно* (менее 40 баллов) Поступающий обнаружил значительные пробелы в знаниях, допустил принципиальные ошибки в ответе.

Программа вступительного испытания по предмету «Основы лесного хозяйства» включает следующие основные разделы:

- Использование лесов
- Охрана лесов
- Защита лесов
- Воспроизводство лесов

## СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

**Использование лесов.** Основные виды использования лесов в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации. Ограничения использования лесов в защитных лесах. Использование лесов для заготовки древесины. Рекреационное использование лесов.

**Охрана лесов.** Понятие охраны лесов. Профилактические мероприятия по охране лесов. Виды пожаров. Способы и методики тушения лесных пожаров. Способы обнаружения лесных пожаров.

**Защита лесов.** Методы определения санитарного и патологического состояния участков леса. Группы вредных для леса насекомых и патогенных организмов. Типы повреждений древесно-кустарниковой растительности насекомыми, грибами, бактериями. Методы учета численности вредителей леса (корнегрызущих, хвое-листогрызущих, стволовых) и заболеваний растений. Прогнозы в лесозащите. Система мер контроля численности вредных организмов.

**Воспроизводство лесов.** Понятия лесовосстановления и лесоразведения, их отличия. Методы лесовосстановления. Понятие искусственного, комбинированного и естественного лесовосстановления. Уход за лесными культурами. Виды ухода за лесными насаждениями.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 4 августа 2023 года) // Собрание законодательства РФ. – 7.08.2023. - № 32. - ст. 6218.

2. Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации - приказ Минприроды России от 1 декабря 2020 года N 993 (ред. от 17 октября 2022 года)

3. Правила пожарной безопасности в лесах - постановление Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 года N 1614.

4. Правила лесовосстановления - приказ Минприроды России от 29 декабря 2021 года N 1024.

5. Мясников, А. Г. Лесоведение и лесоводство / А. Г. Мясников. — Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2017. — 51 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109034.html>

6. Курлович, Л. Е. Рациональное использование недревесных ресурсов леса при аренде лесных участков / Л. Е. Курлович, В. Н. Косицын, С. Ю.

Цареградская. — Пушкино : Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, 2016. — 68 с. — ISBN 978-5-94219-229-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93233.html>

7. Курлович, Л. Е. Методика оценки лесных ресурсов (за исключением древесины) при лесоустройстве / Л. Е. Курлович, В. Н. Косицын. — Пушкино : Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, 2020. — 26 с. — ISBN 978-5-94219-252-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/111814.html>

8. Багинский, В. Ф. Лесная таксация и лесоустройство : учебное пособие / В. Ф. Багинский. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 292 с. — ISBN 978-985-7234-68-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125452.html>

9. Иванов, В. А. Лесная пирология : практикум для студентов бакалавриата по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело», профили подготовки «Лесное хозяйство», «Лесовосстановление, лесоводство и лесоустройство», «Лесовосстановление и лесопользование», очной и заочной форм обучения / В. А. Иванов, Л. В. Буряк, С. А. Москальченко. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2018. — 54 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94923.html>