



Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный  
лесотехнический университет имени С.М. Кирова»

Согласовано

Утверждаю

Начальник ОПНПК

Руководитель ООП аспирантуры

\_\_\_\_\_ (Д.Л. Мусолин)

\_\_\_\_\_ (И.А. Мельничук)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 г.

**Государственная итоговая аттестация  
по программам подготовки научно-педагогических кадров  
в аспирантуре**

**Государственный экзамен**

**Направление подготовки:** 35.06.02 Лесное хозяйство

**Профиль (направленность):** 06.03.03 Агролесомелиорация, защитное лесоразведение  
и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Дайте краткую характеристику природных ландшафтнообразующих компонентов.
2. Перечислите и опишите актуальные проблемы Вашей области исследований и роль Вашего исследования в решении этих проблем.
3. Кратко представьте разработанную или переработанную Вами рабочую программу дисциплины (или её части) Основной образовательной программы Вашего направления подготовки (уровень подготовки – бакалавриат, магистратура или аспирантура) – её структуру, содержание, методическое обеспечение, фонд оценочных средств и т.п.).

### **Вопрос № 1 из экзаменационных билетов:**

1. Дайте краткую характеристику природных ландшафтнообразующих компонентов.
2. Антропогенное воздействие на ландшафты в современных условиях. Вредоносные природные явления, связанные с нерациональной деятельностью человека.
3. Засухи, их классификация, вред, наносимый сельскому хозяйству, меры борьбы.
4. Ветровая эрозия почв. Приведите краткую характеристику подтипов.
5. Ускоренная водная эрозия почв, ее современные классификации.
6. Формирование и озеленение общественных городских центров.
7. Объемно-пространственная организация парковых территорий (рельеф, водоемы, растительность, функция).
8. Особенности озеленения промышленных городов (защитные зоны).
9. Лесопарки. Классификация. Объемно-пространственная организация. Типы ландшафтов. Национальные парки.
10. Приемы озеленения неудобных территорий (затененность, большие поверхности асфальта и т.д.). Рекультивация нарушенных территорий для создания мест массового отдыха.
11. Элементы лесных пожаров. Классификация лесных пожаров.
12. Классификация лесных горючих материалов по Курбатскому. Закономерности горения лесных горючих материалов и рассеивания тепла.
13. Важнейшие условия возникновения и развития лесных пожаров. Пожарная опасность в лесах по природным условиям (шкала Мелехова).
14. Прогнозирование пожарной опасности в лесах по условиям погоды.
15. Противопожарные профилактические мероприятия. Способы обнаружения лесных пожаров.

### **Во всех билетах вопросы № 2 и 3 сформулированы так:**

2. Перечислите и опишите актуальные проблемы Вашей области исследований и роль Вашего исследования в решении этих проблем.
3. Кратко представьте разработанную или переработанную Вами рабочую программу дисциплины (или её части) Основной образовательной программы Вашего направления подготовки (уровень подготовки – бакалавриат, магистратура или аспирантура) – её структуру, содержание, методическое обеспечение, фонд оценочных средств и т.п.).