

Национальный исследовательский Нижегородский государственный  
университет им. Н.И. Лобачевского  
Институт биологии и биомедицины

**Вступительные испытания в магистратуру**  
по направлению 05.04.06 – «Экология и природопользование»

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ 2**

1. Биологическая популяция как форма существования вида. Критерии и типы популяций, внутривидовые и межвидовые связи.
2. Геосистемы (природные территориальные комплексы), их иерархия, структура и основные свойства.
3. Адаптации животных и человека к гипоксии в условиях высокогорий.
4. Характеристики влажности воздуха. Атмосферное увлажнение, коэффициенты увлажнения. Гумидные и аридные территории.
5. Экологический мониторинг. Принципы, методы, уровни, задачи. Импактный и фоновый экологический мониторинг.

## Критерии начисления баллов за ответ на вопрос экзаменационного билета

№	Критерий оценивания ответа на вопрос	Баллы
1	Полный, точный логический ответ. Раскрытие вопроса более 80%	18-20
2	Раскрытие вопроса на 60-80%, отдельные неточности или 1 фактическая ошибка, возможны 1-2 нелогичных вывода	15-18
3	Раскрытие вопроса на 40-60%, частые неточности, 2-3 фактических ошибок, более 2-х нелогичных выводов	10-14
4	Раскрытие вопроса на 20-40%, многочисленные неточности и фактические ошибки, систематические нарушения логики изложения	6-9
5	Раскрытие вопроса менее 20%, наличие многочисленных ошибок и неточностей отсутствие логики изложения	0-5