

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**  
**ФГАОУВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»**  
**Приемная комиссия**

*Уровень образования: Магистратура*  
*Дисциплина: Биология*

БИЛЕТ 2

1. Проводящие ткани растений. Анатомия, морфология, функции.
2. Понятие экологического фактора: определение, критерии. Современные классификации экологических факторов. Общие закономерности действия факторов среды на организмы. Законы Ю. Либиха и В. Шелфорда: их обобщение, области применения и следствия.
3. Строение и функции спинного мозга.
4. Зародышевые оболочки амниот и особенности их формирования. Специфика эмбриогенеза плацентарных млекопитающих, обеспечивающая возможность живорождения.
5. Строение и функции белков. Ферменты.