

**Паспорт научной специальности**  
**03.01.03 - молекулярная биология**

**Шифр специальности:** 03.01.03 - молекулярная биология

**Формула специальности:**

Молекулярная биология – область науки, занимающаяся исследованием биополимеров, их компонентов и комплексов, структуры и функции генов и геномов.

**Области исследований:**

1. Физико-химия биополимеров, их компонентов и комплексов.
2. Геномы, их структура и функция.
3. Биосинтез нуклеиновых кислот и белка.
4. Молекулярная биология клетки.
5. Молекулярная энзимология.
6. Молекулярная вирусология и противовирусные вещества.
7. Генная, белковая и клеточная инженерия.
8. Биоинформатика.

**Отрасль наук:**

биологические науки  
химические науки  
физико-математические науки