

ИНСТИТУТ БЕЛКА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ

Курсы специализации на 2024/25 учебный год

объем и форма отчетности
(зачетные единицы)

1. Биосинтез белка и его регуляция	4 з.е. экзамен
2. Методы генной инженерии	3 з.е. экзамен
3. Методы химии белка	3 з.е. экзамен
4. Физика белка	3 з.е. экзамен
5. Принципы структурной организации белков и нуклеиновых кислот	3 з.е. экзамен
6. Физические методы в молекулярной биологии	3 з.е. экзамен
7. Молекулярная генетика прокариот	3 з.е. экзамен
8. Молекулярная генетика эукариот	3 з.е. экзамен
9. Молекулярная биология клетки	3 з.е. экзамен
10. Биоинформатика и компьютерные технологии	3 з.е. диф. зачет
11. Классические работы и современные проблемы молекулярной биологии	2 з.е. зачет
12. Анализ и представлению результатов исследовательской работы	2 з.е. зачет
13. Базовый практикум по методам молекулярной биологии <i>(проходит в лабораториях Института белка РАН под индивидуальным научным руководством)</i>	11 з.е. диф. зачет
14. Квалификационная работа <i>(выполняется в лабораториях Института белка РАН под индивидуальным научным руководством)</i>	14 з.е. аттестационная оценка

Факультативные курсы:

Молекулярная спектроскопия и спектральные методы исследования	2 з.е. зачет
Рентгеноструктурный анализ белков	2 з.е. зачет