

ИНСТИТУТ БЕЛКА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ

Курсы специализации на 2022/23 учебный год

объем и форма отчетности
(зачетные единицы)

1. <u>Биосинтез белка и его регуляция</u>	4 з.е. экзамен
2. <u>Методы генной инженерии</u>	3 з.е. экзамен
3. <u>Методы химии белка</u>	3 з.е. экзамен
4. <u>Физика белка</u>	3 з.е. экзамен
5. <u>Принципы структурной организации белков и нуклеиновых кислот</u>	3 з.е. экзамен
6. <u>Физические методы в молекулярной биологии</u>	3 з.е. экзамен
7. <u>Молекулярная генетика прокариот</u>	3 з.е. экзамен
8. <u>Молекулярная генетика эукариот</u>	3 з.е. экзамен
9. <u>Молекулярная биология клетки</u>	3 з.е. экзамен
10. <u>Биоинформатика и компьютерные технологии</u>	3 з.е. диф. зачет
11. <u>Классические работы и современные проблемы молекулярной биологии</u>	2 з.е. зачет
12. Анализ и представление 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:

<u>Молекулярная спектроскопия и спектральные методы исследования</u>	2 з.е. зачет
<u>Рентгеноструктурный анализ белков</u>	2 з.е. зачет

Педагогическая практика и курсы методики преподавания биологии и химии
(по индивидуальным планам)