

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)  
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Лист согласования  
дополнений и изменений  
в основную образовательную программу высшего образования -  
магистратура по направлению подготовки 06.04.01 Биология  
профиль «Клеточная и молекулярная биология»  
на 2023/2024 учебный год**

В связи с актуализацией учебного процесса, в основную образовательную программу высшего образования - магистратура по направлению подготовки 06.04.01 Биология профиль «Клеточная и молекулярная биология» на 2023/2024 учебный год внесены следующие изменения:

1. В календарный учебный график на 2023/2024 учебный год для 2022 года набора (Приложение).
2. Внесены дополнения и изменения в рабочие программы дисциплин в части организации текущего контроля и промежуточной аттестации; перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины; оценочных средств к рабочей программе дисциплины по следующим дисциплинам:
  - Биоэтика. Проведение исследований на лабораторных животных SPF-категорий
  - Биология клетки
  - Биосинтез белка на рибосомах. Катализ и ингибирование
  - Клеточное дыхание и митохондрии. Опосредованные механизмы гибели клеток
  - От цитологии к цитогенетике
  - Информационные и компьютерные технологии в науке и образовании
  - Иностранный язык в профессиональной деятельности
  - История и методология науки
  - Основы проведения научных лабораторных исследований, качественная надлежащая лабораторная и производственная практика
    - Методы, применяемые при изучении клеточной и молекулярной биологии
    - Клеточная и молекулярная иммунология. Иммунопатогенез вирусных инфекций
    - Ядро, хроматин, регуляция экспрессии генов, транскрипционные факторы, классы РНК. Сигнальные пути
    - Клеточная дифференцировка. Стволовые клетки
    - Методика обучения биологии
    - Основы биостатистики
    - Биосфера, глобальные экологические проблемы. Основы научно-доказательной медицины

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методического совета ИМО ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной и методической работе, декан лечебного факультета Института медицинского образования	Г.А. Кухарчик
Заведующий центром развития образовательной среды Института медицинского образования	Н.Н. Петрова
Декан факультета биомедицинских наук Института медицинского образования	О.В. Сироткина
Заведующий учебно-методическим отделом центра развития образовательной среды Института медицинского образования	М.А. Овечкина

