

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»
форма обучения очная
2023-2024 год набора**

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» год внесены следующие изменения:

1. 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:
 - История и методология науки
 - Иностранный язык в профессиональной деятельности
 - Информационные и компьютерные технологии в науке и образовании
 - Основы биostatистики
 - Биоэтика. Проведение исследований на лабораторных животных SPF-категорий
 - Биология Клетки
 - Основы проведения научных лабораторных исследований, качественная надлежащая лабораторная и производственная практика
 - От цитологии к цитогенетике
 - Биосинтез белка на рибосомах. Катализ и ингибирование
 - Клеточное дыхание и митохондрии. Опосредованные механизмы гибели клеток
 - Методы, применяемые при изучении клеточной и молекулярной биологии
 - Электрофизиология клетки: от фундаментальной биологии к диагнозу
 - Посттрансляционные модификации белка и его химический синтез
 - Медицинская биофизика
 - Эмбриология
 - Основы цитогенетики человека
 - Биомедицинское значение внеклеточного протеома
 - Инструментальные методы анализа в биохимических исследованиях
 - Лабораторные методы диагностики в онкогематологии
 - Биосфера, глобальные экологические проблемы. Основы научно-доказательной медицины
 - Методика обучения биологии
 - Клеточная и молекулярная иммунология. Иммунопатогенез вирусных инфекций
 - Ядро, хроматин, регуляция экспрессии генов, транскрипционные факторы, классы РНК.
- Сигнальные пути
 - Клеточная дифференцировка. Стволовые клетки
 - Подходы к анализу транскриптома в биологическом эксперименте на примере клеточной дифференцировки
 - Роль микро-РНК в патогенезе заболеваний
 - Математическое моделирование живых систем
 - Нарушения гомостаза в онкологической практике
 - Молекулярно-генетические технологии в практике клинико-диагностических лабораторий
 - Инновационные технологии в лабораторной клинической практике
 - Безопасность жизнедеятельности
 - Физическая культура и спорт

2. Внесены дополнения и изменения в рабочие программы практик в части организации текущего контроля и промежуточной аттестации; перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения практики по следующим практикам:

- Практика по направлению профессиональной деятельности
- Научно-исследовательская работа
- Практика по профилю профессиональной деятельности

Рабочие программы дисциплин и практик размещены на сайте в соответствующих разделах.

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании учебно-методического совета ИМО ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России «27» августа 2024 года, протокол № 05/01/2024.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель программы магистратуры по направлению 06.04.01 Биология,
профиль «Клеточная и молекулярная биология»

Т. В. Федоткина

Заведующий учебно-методическим отделом центра развития образовательной
среды Института медицинского образования

М. А. Овечкина

Заведующий центром развития образовательной среды Института
медицинского образования

Н. Н. Петрова

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

Сертификат 00FD35568D6E44A682C5AE0E82D9AC2C35

Владелец Пармон Елена Валерьевна

Действителен с 26.06.2024 по 19.09.2025

