**Кафедра клеточной биомедицины**

**Факультета дополнительного профессионального образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова начинает прием на обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации (ДПП ПК)**

**«Основы разработки и исследований биомедицинских клеточных продуктов»** *по специальности «Биология».*

**Программа реализуется в сетевой форме совместно с ФГБУН Институт биологии развития имени Н.К. Кольцова РАН**

Занятия проводят ведущие специалисты в области клеточных технологий и биомедицины Российской Федерации.

**Категории обучающихся:** специалисты следующих специальностей: «Биология», «Биоинженерия и биоинформатика», «Биотехнология».

**Продолжительность обучения:** 72 академических часа

**Планируемое начало обучения:** 24 февраля 2021 г (сроки проведения программы будут уточняться)

**Форма обучения: очная с применением платформы «Zoom»**

По окончании обучения выдается **удостоверение о повышении квалификации установленного образца**

**Стоимость обучения:** 43 500 руб.

**Краткое содержание программы:**

**РАЗДЕЛ 1.** Фундаментальные основы БМКП: клеточные основы регенерации; клеточные продукты в России и мире; краткий обзор методов, применяемых при разработке и контроле качества БМКП

**РАЗДЕЛ 2.** Математические методы планирования и обработки результатов при доклинических и клинических исследованиях БМКП

**РАЗДЕЛ 3.** Нормативно-правовые и методические основы разработки, производства и доклинических исследований БМКП: обзор законодательства; особенности доклинических исследований БМКП; правила надлежащей практики

**РАЗДЕЛ 4.** Регистрация и клинические исследования БМКП: обзор законодательства; составление досье на БМКП; требования к протоколу клинического исследования БМКП

**РАЗДЕЛ 5.** Практические основы культивирования и анализа клеток (работа с культурами клеток; основы проточной цитометрии; основы оптической микроскопии).

**Контактная информация:**

**ivlyadova@mail.ru** **Лядова Ирина Владимировна (д.м.н., и.о. зав. кафедрой клеточной биомедицины ФДПО)**

**maregor07@mail.ru** **Егорова Марина Олеговна (д.м.н., зав. уч. частью кафедры клеточной биомедицины ФДПО)**