

+

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«МЕДИЦИНСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИКА»**  
для специальности 7-07-0911-01 «Лечебное дело»  
на 2023/2024 учебный год

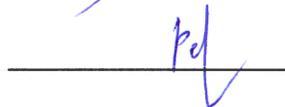
Дополнения и изменения	Основание
Перечень практических навыков обновлен согласно приложению	Протокол заседания Научно-методического совета № 10 от 31.10.2023

Заведующий кафедрой медицинской и  
биологической физики



М.В.Гольцев

УТВЕРЖДАЮ  
Декан лечебного факультета



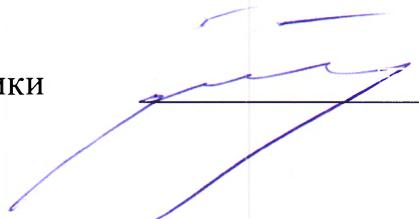
М.Ю.Ревтович

## Приложение

### ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Применение физических методов исследования веществ.	Лабораторные работа
2. Измерение физических параметров веществ.	Лабораторные работа
3. Проведение статистической обработки измерения.	Лабораторные работа
4. Измерение величины артериального давления.	Лабораторные работа
5. Подсчет пульса на лучевой артерии.	Лабораторные работа
6. Исследование медико-биологических объектов с помощью оптической микроскопии.	Лабораторные работа
7. Проведение высокочастотной электротерапии.	Лабораторные работа
8. Определение концентрации растворов с помощью рефрактометрии.	Лабораторные работа
9. Определение концентрации растворов с помощью фотоколориметрического анализа.	Лабораторные работа
10. Определение концентрации оптически активных веществ методом поляриметрии.	Лабораторные работа
11. Снятие кривой порога слышимости.	Лабораторные работа
12. Проведение электростимуляции.	Лабораторные работа
13. Проведение электрокардиографии.	Лабораторные работа
14. Проведение дозиметрического контроля.	Лабораторные работа
15. Расчет доз внутреннего облучения.	Лабораторные работа

Заведующий кафедрой  
 медицинской и биологической физики



М.В.Гольцев