

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«БИОМЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА»**

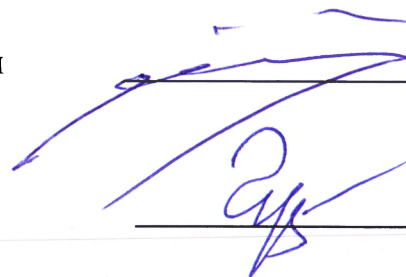
название

для специальности 7-07-0912-01 «Фармация»

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 фармацевтического факультета



Н.С.Гурина

Приложение

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Проводить математическое моделирование медико-биологических и фармацевтических процессов.	Лабораторные работы с оценкой
2. Устанавливать корреляционную связь между совокупностями случайных величин, исследовать функциональные зависимости, определять скорость изменения и градиенты функции.	Лабораторные работы с оценкой
3. Использование измерительных и электроизмерительных приборов.	Лабораторные работы с оценкой
4. Определение поверхностного натяжения жидкостей и исследование его зависимости от концентрации.	Лабораторные работы с оценкой
5. Определение зависимости коэффициента вязкости жидкости от концентрации вискозиметром Оствальда.	Лабораторные работы с оценкой
6. Определение электродвижущей силы источника тока компенсационным способом.	Лабораторные работы с оценкой
7. Исследование зависимости сопротивления полупроводникового материала от температуры.	Лабораторные работы с оценкой
8. Определение показателя преломления вещества с помощью рефрактометра.	Лабораторные работы с оценкой
9. Определение концентрации сахара в растворе поляриметром.	Лабораторные работы с оценкой
10. Определение концентрации окрашенных растворов с помощью фотоэлектроколориметра.	Лабораторные работы с оценкой
11. Градуировка спектроскопа и исследование спектров излучения и поглощения вещества.	Лабораторные работы с оценкой
12. Применение спектрофотометра для определения оптической плотности веществ.	Лабораторные работы с оценкой
13. Определение увеличения микроскопа и его разрешающей способности (работа с микроскопом с фотонасадкой и без фотонасадки).	Лабораторные работы с оценкой
14. Изучение работы газового лазера.	Лабораторные работы с оценкой
15. Исследование спектров излучения с помощью дифракционной решетки.	Лабораторные работы с оценкой
16. Градуировка фотоэлемента в качестве люксметра.	Лабораторные работы с оценкой

Заведующий кафедрой  
 медицинской и биологической физики

  
 М.В.Гольцев