

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Фармацевтическая разработка с основами биофармации»

для специальности 1-79 01 08 «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 фармацевтической технологии



Н.С.Голяк

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета



Н.С.Гурина

Приложение

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Определение биофармацевтической растворимости активных фармацевтических субстанций (ибупрофен, кетопрофен и др.).	Лабораторные работы с оценкой
2. Определение влияния степени дисперсности стрептоцида на процесс высвобождения из мазей методом диффузии в агаровый гел	Лабораторные работы с оценкой
3. Анализ состава таблеток с обычным высвобождением.	Решение задач с оценкой
4. Анализ состава мягких желатиновых капсул.	Решение задач с оценкой
5. Составление плана исследования стабильности разрабатываемого лекарственного препарата.	Решение ситуационных задач с оценкой
6. Составление плана валидации технологического процесса получения таблеток методом прямого прессования.	Решение ситуационных задач с оценкой
7. Составление плана валидации технологического процесса получения таблеток методом влажного гранулирования.	Решение ситуационных задач с оценкой
8. Составление плана валидации технологического процесса получения мягких желатиновых капсул.	Решение ситуационных задач с оценкой
9. Составление плана валидации технологического процесса получения раствора для инъекций.	Решение ситуационных задач с оценкой
10. Оценка высвобождения лекарственных веществ из суппозиториев.	Лабораторные работы с оценкой
11. Оценка высвобождения лекарственных веществ из мазей.	Лабораторные работы с оценкой
12. Тест сравнительной кинетики растворения, на примере таблеток ибупрофена.	Лабораторные работы с оценкой
13. Анализ состава кишечнорастворимых таблеток.	Решение задач с оценкой
14. Технологическая часть регистрационного досье: состав, технологическая схема производства, краткое описание технологического процесса, на примере таблеток ибупрофен.	Решение ситуационных задач с оценкой
15. Анализ состава трансдермальных пластырей фентанила.	Решение задач с оценкой
16. Оценка результатов исследования стабильности на примере таблеток ибупрофен.	Решение ситуационных задач с оценкой
17. Оценка результатов исследования стабильности на примере инъекционного раствора аскорби-	Решение ситуационных задач с оценкой

новой кислоты.	
18. Оценка результатов исследования стабильности на примере суппозиториев ибупрофен.	Решение ситуационных задач с оценкой
19. Оценка результатов исследования стабильности на примере сиропа парацетамола.	Решение ситуационных задач с оценкой
20. Алгоритм выбора материалов первичной упаковки для таблеток.	Решение ситуационных задач с оценкой
21. Алгоритм выбора материалов первичной упаковки для глазных капель.	Решение ситуационных задач с оценкой
22. Алгоритм выбора материалов первичной упаковки для капсул.	Решение ситуационных задач с оценкой
23. Алгоритм выбора материалов первичной упаковки для инфузионных растворов.	Решение ситуационных задач с оценкой

Заведующий кафедрой
фармацевтической технологии



Н.С.Голяк