


УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
фармацевтической технологии с курсом
биотехнологий, проф.
 А.В. Куркина
27 января 2025 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
ПО ОБЩЕЙ И ЭКСТЕМПОРАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА НА 6 СЕМЕСТР 2024 - 2025 уч.г.

№ п.п.	Кол-во часов	Тема лекции
1.	2	Линименты как лекарственная форма. Общая характеристика. Классификация. Технология линиментов. Оценка качества.
2.	2	Мази как лекарственная форма. Характеристика основных групп вспомогательных веществ, используемых в изготовлении мазей. Характеристика мазевых основ..
3.	2	Общие правила изготовления мазей. Особенности технологии гомогенных (мазей - растворов и сплавов), гетерогенных эмульсионных мазей.
4.	2	Особенности технологии гетерогенных суспензионных мазей и комбинированных мазей. Биофармацевтическая характеристика мазей. Оценка качества мазей.
5.	2	Суппозитории как лекарственная форма. Суппозиторные основы. Методы получения суппозитория. Оценка качества.
6.	2	Изготовление суппозитория выливанием в формы.
7.	2	Пилули как лекарственная форма. Характеристика и роль вспомогательных веществ. Методы получения. Оценка качества.
8.	2	Общая характеристика лекарственных форм для парентерального введения. Санитарный режим в аптеках. Методы стерилизации.
9.	2	Требования к лекарственным формам для инъекций. Растворители для инъекционных растворов. Получение воды для инъекций.
10.	2	Технологическая схема изготовления инъекционных растворов. Оценка качества. Особенности изготовления растворов термолабильных веществ. Оценка качества растворов для инъекций.
11.	2	Стабилизация растворов для инъекций. Теоретические основы выбора стабилизаторов. Частные случаи стабилизации инъекционных растворов.
12.	2	Изготовление изотонических растворов.
13.	2	Изготовление инфузионных растворов.
14.	2	Общая характеристика глазных лекарственных форм. Технология глазных капель, мазей, примочек. Оценка качества.
15.	2	Общая характеристика лекарственных форм с антибиотиками. Особенности технологии.
16.	2	Лекарственные препараты для новорожденных и детей до 1 года.
17.	2.	Фармацевтические несовместимости.

Заведующий учебной частью, доцент
27 января 2025 г.



КЛИМОВА Л.Д.