

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
ПО ТЕХНОЛОГИИ ГОТОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 4 КУРСА НА 8 СЕМЕСТР

№ п.п.	Кол-во часов	Тема лекции
1.	2	Таблетки как лекарственная форма. Классификация. Теоретические основы таблетирования сыпучих материалов. Основные группы и номенклатура вспомогательных веществ, применяемых при таблетировании.
2.	2	Таблеточные машины. Получение таблеток прямым прессованием. Получение таблеток через стадию гранулирования. Виды гранулирования.
3.	2	Покрывание таблеток оболочками. Таблетки пролонгированного действия. Тритурационные таблетки.
4.	2	Показатели качества таблеток. Фасовка и упаковка таблеток. Гранулы. Драже. Технологические схемы производства. Оценка качества.
5.	2	Стерильные лекарственные средства заводского производства. Правила GMP. Требования к условиям производства. Классы чистоты помещений.
6.	2	Технологическая схема производства ампульных инъекционных растворов. Фильтрующие материалы и фильтрующие установки. Контроль чистоты инъекционных растворов. Стерилизация инъекционных растворов в ампулах.
7.	2	Пути стабилизации инъекционных растворов в ампулах. Стабилизаторы. Консерванты. Оценка качества растворов в ампулах.
8.	2	Суспензии и эмульсии для парентерального введения. Производство инфузионных растворов. Производство глазных лекарственных форм.
9.	2	Биофармация – теоретическая основа разработки и стандартизации рациональных лекарственных форм. Основные направления биофармацевтических исследований. Понятие терапевтической неэквивалентности лекарственных средств. Фармацевтические факторы.
10.	2	Понятие биодоступности и способы ее определения.
11.	2	Лекарственные формы, применяемые в гомеопатии. Классификация и характеристика лекарственных средств и сырья. Основные принципы гомеопатии. Особенности гомеопатических рецептов.
12.	2	Особенности технологии гомеопатических лекарственных форм. Стандартизация гомеопатических лекарственных средств.
13.	2	Технология лечебно-косметических лекарственных препаратов. Вспомогательные вещества и другие фармацевтические факторы, обеспечивающие оптимальный лечебно-косметический эффект. Перспективы совершенствования.
14.	2	Общая характеристика ветеринарных лекарственных форм. Номенклатура. Особенности технологии. БАД. Определение. Характеристика. Классификация по источникам получения и по характеру действия.