

Выдержка из документа «Календарно-тематический план по дисциплине Технология изготовления лекарственных форм»

№ п/п	Тема практического занятия	Номер занятия согласно КТП
1.	Основные понятия и термины фармацевтической технологии.	№1
2.	Государственное нормирование производства лекарственных препаратов. Рецепт.	№2
3.	Тара и упаковочные материалы, применяемые в аптечной практике. Дозирование в аптечной практике.	№3
4.	Порошки. Изготовление порошков с лекарственными веществами общего списка.	№ 4
5.	Изготовление сложных порошков с ядовитыми и сильнодействующими веществами. Тритurationи.	№ 5
6.	Изготовление порошков с красящими, пахучими и трудноизмельчаемыми веществами; с экстрактами.	№ 6
7.	Контрольная работа «Основы фармацевтической технологии. Порошки.	№7
8.	Общие вопросы технологии жидких лекарственных форм (ЖЛФ).	№8
9.	Изготовление ЖЛФ с использованием сухих лекарственных веществ и концентрированных растворов. Приготовление концентрированных растворов.	№9
10.	Особые случаи изготовления водных растворов.	№10
11.	Изготовление ЖЛФ путем разбавления стандартных фармакопейных жидкостей. Изготовление неводных растворов.	№11
12.	Контрольная работа «Концентрированные растворы. Микстуры. Неводные растворы. Капли. Стандартные фармакопейные жидкости».	№12
13.	Растворы ВМС и коллоидные растворы, особенности технологии.	№13
14.	Изготовление суспензий.	№14
15.	Изготовление эмульсий.	№15
16.	Изготовление настоев и отваров. Слизи.	№16
17.	Зачетное занятие.	№17
18.	Изготовление линиментов.	№18
19.	Изготовление гомогенных мазей.	№19
20.	Изготовление гетерогенных и комбинированных мазей	№20
21.	Изготовление суппозиторий методом выкатывания.	№21
22.	Изготовление суппозиторий методом выливания и прессования.	№22
23.	Контрольная работа по теме «Линименты. Мази. Суппозитории».	№23
24.	Асептический блок. Асептика, антисептика. Вода для инъекций. Стерилизация, методы стерилизации.	№24
25.	Изготовление растворов для инъекций, не требующих стабилизации.	№25
26.	Изготовление растворов для инъекций, требующих	№26

	стабилизации.	
27.	Изготовление изотонических растворов, растворов для инъекций с термолабильными веществами, суспензий для инъекций.	№27
28.	Изготовление глазных капель и глазных мазей.	№28
29.	Изготовление лекарственных форм с антибиотиками.	№29
30.	Изготовление детских лекарственных форм.	№30
31.	Зачетное занятие.	№31
32.	Технология ветеринарных лекарственных форм (сборы, порошки, растворы, суспензии и эмульсии).	№ 32
33.	Технология ветеринарных лекарственных форм (настои и отвары, линименты, мази, ректальные ЛФ).	№ 33
34.	Характеристика фармацевтических факторов, влияющих на биологическое действие лекарственных препаратов.	№ 34
35.	Методы оценки высвобождения-всасывания. Распадаемость. Растворимость. Всасывание.	№ 35
36.	Анализ фармакокинетических данных. Оценка биоэквивалентности. Бренды и генерики.	№ 36
37.	Введение в гомеопатическую фармацию. Развитие гомеопатии как науки. Классификация гомеопатических лекарственных препаратов.	№ 37
38.	Базисные гомеопатические лекарственные формы. Технология эссенций и тинктур по §1,2,3 руководства В.Швабе.	№ 38
39.	Особенности технологии кремов и лосьонов.	№ 39
40.	Контрольная работа «ЛП промышленного производства, ветеринарные ЛФ, Биофармация как научная дисциплина, гомеопатические и косметические лекарственные препараты».	№ 40