

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

ПО ТЕХНОЛОГИИ ЭКСТЕМПОРАЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА НА 5 СЕМЕСТР

№ п.п	Кол-во часов	Т е м а з а н я т и я
1.	4	Основные термины фармацевтической технологии. Направления Государственного нормирования изготовления лекарственных препаратов. Структура и правила работы с Государственными фармакопеями, приказами. Виды контроля лекарственных средств, изготовленных в аптеках. Правила работы в учебной аптеке. Дозирование по массе.
2.	4	Изготовление порошков по общим правилам.
3.	4	Особые случаи изготовления порошков (порошки с пылящими, красящими и трудноизмельчаемыми лекарственными веществами, с экстрактами и жидкостями).
4.	4	Особые случаи изготовления порошков (порошки с тритурациями, психотропными и наркотическими лекарственными веществами и прекурсорами).
5.	2	Контрольная работа по разделу «Порошки».
6.	4	Дозирование по объему и каплями. Изготовление растворов из твердых легкорастворимых и труднорастворимых веществ
7.	4	Особые случаи изготовления растворов (растворы лекарственных веществ (ЛВ) со вспомогательными веществами, растворы сильных окислителей).
8.	4	Особые случаи изготовления растворов (разведение стандартных фармакопейных растворов).
9.	4	Изготовление неводных растворов лекарственных веществ.
10.	4	Изготовление растворов ВМС и коллоидных растворов.
11.	4	Изготовление суспензий нерастворимых гидрофильных и гидрофобных веществ дисперсионным методом. Изготовление суспензий конденсационным методом.
12.	4	Изготовление семенных и масляных эмульсий.
13.	2	Контрольная работа по разделу «Жидкие лекарственные формы».
14.	4	Изготовление концентрированных растворов ЛВ (концентратов). Изготовление микстур с использованием концентратов и порошкообразных лекарственных веществ.
15.	4	Изготовление капель для внутреннего и наружного применения.
16.	4	Изготовление настоев из лекарственного растительного сырья (по общим правилам и содержащих гликозиды, алкалоиды, эфирные масла).
17.	4	Изготовление настоев из лекарственного растительного сырья (содержащего дубильные вещества, антрагликозиды, сапонины, полисахариды слизистой природы).
18.	2	Изготовление настоев с использованием экстрактов-концентратов. Изготовление многокомпонентных водных извлечений.
19.	2	Контрольная работа по разделу «Жидкие лекарственные формы».