УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
фармацевтической технологии с курсом
биотехнологий – базовой кафедры
«Озон Фармацевтика», профессор
_____ А.В. Куркина
29 августа 2026 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО ОБЩЕЙ И ЭКСТЕМПОРАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА НА 5 СЕМЕСТР 2026 - 2027 уч.г.

№ п.п	Кол-во часов	Дата	Тема занятия
1.	5	01.09-06.09.26	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.	5	07.09-13.09.26	Изготовление порошков по общим правилам.
3.	5	14.09-20.09.26	Особые случаи изготовления порошков (порошки с пылящими, красящими и трудноизмельчаемыми лекарственными веществами, с экстрактами и жидкостями).
4.	5	21.09-27.09.26	Особые случаи изготовления порошков (порошки с тритурациями и лекарственными веществами, подлежащими ПКУ).
5.	5	28.09-04.10.26	**Контрольная работа по разделу «Твердые лекарственные формы для внутреннего и наружного применения. Основные процессы и оборудование фармацевтической технологии при производстве твердых лекарственных форм».**
6.	5	05.10-11.10.26	Дозирование по объему и каплями. Изготовление растворов из твердых легко- и трудно растворимых веществ.
7.	5	12.10-18.10.26	Особые случаи изготовления растворов (растворы лекарственных веществ (ЛВ) со вспомогательными веществами, растворы сильных окислителей, разведение стандартных фармакопейных растворов).
8.	5	19.10-25.10.26	Изготовление неводных растворов лекарственных веществ.
9.	5	26.10-01.11.26	Изготовление растворов ВМС и коллоидных растворов.
10.	5	02.11-08.11.26	Изготовление суспензий нерастворимых гидрофильных и гидрофобных веществ дисперсионным методом. Изготовление суспензий конденсационным методом.
11.	5	09.11-15.11.26	Изготовление семенных и масляных эмульсий.
12.	5	16.11-22.11.26	**Контрольная работа по разделу «Жидкие лекарственные формы для внутреннего и наружного применения. Основные процессы и оборудование фармацевтической технологии при производстве жидких лекарственных форм».**
13.	5	23.11-29.11.25	Изготовление концентрированных растворов ЛВ (концентратов). Изготовление микстур с использованием концентратов и порошкообразных лекарственных веществ.
14.	5	30.11-06.12.26	Изготовление настоев из лекарственного растительного сырья (по общим правилам и содержащих гликозиды, алкалоиды, эфирные масла).
15.	5	07.12-13.12.26	Изготовление настоев из лекарственного растительного сырья (содержащего дубильные вещества, антрагликозиды, сапонины, полисахариды слизистой природы).
16.	5	14.12-20.12.26	Изготовление капель для внутреннего и наружного применения. Изготовление настоев с использованием экстрактов-концентратов. Изготовление многокомпонентных водных извлечений.
17.	5	21.12-27.12.26	**Контрольная работа по разделу «Жидкие лекарственные формы для внутреннего и наружного применения. Основные процессы и оборудование фармацевтической технологии при производстве жидких лекарственных форм».**

Заведующий учебный частью, доцент Л.Д. Климова
29.08.2026 г.