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

# ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
## *ПО ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ*

*для студентов **3 курса*** профессионального цикла
программы подготовки специалистов ***среднего звена***
*на ОСЕННИЙ семестр (V семестр ) 2026-2027 учебного года*

| № п.п | Кол-во часов | Дата | Время | Очная/ ЭИОС | Тема лекции |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2 | 04.09.26 | 09.45 – 11.15 | ЭИОС | Линименты. Характеристика. Классификация. Изготовление. Отпуск. |
| 2. | 2 | 07.09.26 | 09.45 – 11.15 | ЭИОС | Мази как лекарственная форма. Мазевые основы. Требования к основам. Классификация и характеристика мазевых основ. Общие правила изготовления мазей. Изготовление гомогенных мазей. |
| 3. | 2 | 14.09.26 | 09.45 – 11.15 | ЭИОС | Изготовление гетерогенных мазей эмульсионного и суспензионного типа. Изготовление комбинированных мазей. Оформление к отпуску и проверка качества мазей. |
| 4. | 2 | 21.09.26 | 09.45 – 11.15 | ЭИОС | Суппозитории. Характеристика лекарственной формы. Основы для суппозиториев. Распределительный и разделительный способы прописывания рецептов на суппозитории. Расчеты основы, при изготовлении суппозиториев методом ручного формирования и методом выливания. Понятие об обратном заместительном коэффициенте. Проверка доз сильнодействующих и ядовитых препаратов в суппозиториях. Введение.<br>Изготовление суппозиториев методом ручного выкатывания и выливания. Упаковка, оформление. Проверка качества готовых суппозиториев. |
| 5. | 2 | 28.09.26 | 09.45 – 11.15 | ЭИОС | Общая характеристика лекарственных форм для парентерального введения. Санитарный режим в аптеках. Фармакопейные методы стерилизации в аптечных условиях. Требования к лекарственным препаратам для инъекций. Растворители для инъекционных растворов. Технологическая схема изготовления инъекционных растворов. Оценка качества. |
| 6. | 2 | 05.10.26 | 09.45 – 11.15 | ЭИОС | Стабилизация растворов для инъекций кислотами, щелочами, антиоксидантами, сложными стабилизаторами. Частные случаи стабилизации инъекционных растворов. |
| 7. | 2 | 12.10.26 | 09.45 – 11.15 | ЭИОС | Изготовление изотонических и плазмозамещающих растворов. |
| 8. | 2 | 11.12.26 | 13.00 – 14.35 | Очная | Глазные лекарственные формы. Характеристика. Глазные капли. Требования. Изготовление. Хранение. Частная технология глазных капель и офтальмологических растворов. Изготовление глазных капель из концентратов. Глазные мази. Характеристика. Изготовление. Хранение. Отпуск. Оформление к отпуску глазных капель, мазей, проверка качества. |
| 9. | 2 | 18.12.26 | 11.20 – 12.55 | Очная | Лекарственные формы с антибиотиками. Характеристика. Классификация. Приготовление различных лекарственных форм, в состав которых входят антибиотики. Оформление к отпуску данных лекарственных форм. |
| 10. | 2 | 18.11.26 | 13.00 – 14.35 | Очная | Изготовление лекарственных препаратов для новорожденных и детей первого года жизни. |

Заведующий учебный частью, доцент
26.08.2026 г. Л.Д. Климова