

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Изготовление лекарственных препаратов в аптечных организациях»

Специальность	33.05.01 Фармация
Количество зачетных единиц	в соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/зачёт с оценкой/экзамен)	зачет

1. Цель изучения дисциплины

Целью учебной дисциплины является освоение и овладение необходимыми знаниями, умениями и навыками по изготовлению лекарственных препаратов в различных лекарственных формах в аптечных организациях.

2. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Государственное нормирование производства лекарственных препаратов. Основные термины и понятия.

Государственное нормирование производства лекарственных препаратов. Основные термины и понятия. Регламентирующие документы. Введение в фармацевтическую технологию. Соблюдение санитарного и фармацевтического порядка в аптеке.

Раздел 2. Изготовление лекарственных препаратов в различных лекарственных формах по прописи рецепта

Дозирование в фармацевтической технологии. Способы дозирования по массе и объему.

Технология изготовления порошков в аптеках. Фармацевтическая экспертиза. Приготовление простых порошков.

Технология изготовления сложных порошков, содержащих экстракты, сильнодействующие и ядовитые вещества, с использованием полуфабрикатов.

Технология изготовления сложных порошков с красящими, трудноизмельчаемыми веществами.

Изготовление жидких лекарственных форм массо-объемным методом путем растворения сухих лекарственных веществ.

Особые случаи приготовления водных растворов.

Изготовление жидких лекарственных форм с использованием концентрированных растворов.

Изготовление жидких лекарственных форм: суспензии и эмульсии.

Технология изготовления настоев и отваров из растительного лекарственного сырья, из экстрактов-концентратов.

Неводные растворы. Правила изготовления растворов в аптечных условиях. Технология изготовления микстур.

Технология изготовления мазей-растворов, мазей сплавов в аптечных условиях.

Технология изготовления эмульсионных, суспензионных, комбинированных мазей. Технология изготовления линиментов.

Технология изготовления глазных лекарственных форм.