

**Аннотация
рабочей программы**

Наименование дисциплины (модуля)		<i>Частная фармацевтическая технология</i>			
Направление подготовки		33.00.00 Фармация »			
Специальность		33.05.01 Фармация			
Уровень высшего образования		специалитет			
Форма обучения		очная			
Место в основной образовательной программе		Основная часть Блока 1			
Семестр изучения		6-7			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час)		9/324			
в т.ч.					
лекций		54			
практических (семинарских, лабораторных)		144			
самостоятельной работы		90			
Вид промежуточной аттестации		Экзамен			
Цель изучения дисциплины (модуля)		Сформирование у студентов готовности к использованию в профессиональной деятельности полученных знаний, умений, навыков в области разработки, производства лекарственных средств (ЛС) в виде различных лекарственных форм (ЛФ).			
Формируемые компетенции		ОПК-6(ИДопк-6-2) ПКО1(ИДпко1-1, пко1-3,пко1-4,пко1-5)			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	всего (з.е.т./час)	Количество часов			
		лекций	в том числе		
			практич (семин)	лабор	самост работа
Модуль 1.	89	8	36		45
Тема 1.1. Классификация лекарственных форм по агрегатному состоянию, путям введения и дисперсологическая. Оборудование, лекарственные и вспомогательные вещества для производства лекарственных средств.			4		5
Тема 1.2. Тара и упаковочный материал в производстве лекарств. Методы ее обработки и проверки. Влияние тары на качество лекарственных форм.			4		5
Тема 1.3. Государственное нормирование производства лекарственных препаратов. Основные понятия технологии лекарственных форм. Рецепт, его структура, правила выписывания. Дозирование по массе.		2	4		5
Тема 1.4. Дозирование по объему. Калибровка эмпирического каплемера.			4		5
Тема 1.5. Порошки, приготовления простых и		2	4		5

сложных порошков с лекарственными веществами, отличающихся прописанными количествами.					
Тема 1.6. Приготовление сложных порошков с ядовитыми и сильнодействующими веществами. Тритурации.		2	4		5
Тема 1.7. Приготовление сложных порошков с красящими, пахучими и трудно измельчаемыми веществами.		2	4		5
Тема 1.8. Приготовление сложных порошков с экстрактами и полуфабрикатами.			4		5
Итоговый модульный контроль			4		5
Модуль 2.	89	14	36		39
Тема 2.1. Жидкие ЛФ, классификация растворов. Общие правила приготовления растворов. Приготовление концентрированных растворов		4	4		5
Тема 2.2. Особые случаи приготовления водных растворов			4		5
Тема 2.3. Приготовление жидких лекарственных форм массо-объемным методом путем растворения сухих лекарственных веществ и с использованием концентрированных растворов.		2	4		10
Тема 2.4. Разведение стандартных фармакопейных жидкостей.			4		5
Тема 2.5. Неводные растворы (спиртовые, глицериновые, масляные). Приготовление спиртовых растворов. Капли.		2	4		3
Тема 2.6. Растворы высокомолекулярных соединений, коллоидные растворы.		2	4		3
Тема 2.7. Суспензии, их свойства как дисперсных систем. Суспензии гидрофобных и гидрофильных веществ.		2	4		3
Тема 2.8. Эмульсии для внутреннего применения, их определение и характеристика. Технология масляных эмульсий для внутреннего применения.		2	4		
Итоговый модульный контроль			4		5
Модуль 3.	52	14	32		6
Тема 3.1. Настои и отвары. Определение, характеристика, классификация. Факторы, влияющие на качество водных вытяжек. Приготовление водных вытяжек из растительного сырья, содержащего алкалоиды, сердечные гликозиды, сапонины, дубильные вещества.		2	4		6
Тема 3.2. Слизи. Характеристика, технология приготовления. Экстракты-концентраты. Приготовление настоев и отваров из экстрактов-концентратов. Оценка качества. Направления совершенствования водных вытяжек.		2	4		6
Тема 3.3. Линименты, их определение, характеристика и классификация. Приготовление гомогенных и гетерогенных линиментов. Оценка качества линиментов.		2	4		6
Тема 3.4. Мази как лекарственная форма. Определение, характеристика, классификация и требования к ним. Мазевые основы, их характеристика и классификация. Основные правила введения лекарственных веществ в мази. Приготовление гомогенных мазей.		2	4		6
Тема 3.5. Приготовление гетерогенных (суспензионных и эмульсионных) мазей. Приготовление гетерогенных (комбинированных) мазей. Оценка качества мазей.		2	4		6

Тема 3.6. Суппозитории, их определение и характеристика. Требования ГФ к ним. Приготовление суппозиториев методом ручной формовки. Введение в их состав различных по физико-химическим свойствам лекарственных веществ. Оценка качества.		2	4		6
Тема 3.7. Приготовление суппозиториев методом выливания. Введение в их состав различных лекарственных веществ. Создание новых ректальных лекарственных форм. Оценка качества. Направления совершенствования.		2	4		6
Итоговый модульный контроль			4		10
Модуль 8.	58	18	40		
Тема 4.1. Асептические условия. Стерилизация. Получение воды для инъекций. Приготовление растворов для инъекций без стабилизаторов.		4	4		
Тема 4.2. Растворы для инъекций, требующие стабилизации.		2	4		
Тема 4.3. Изотонические растворы. Суспензии для инъекций. Инфузионные растворы.		2	4		
Тема 4.4. Глазные лекарственные формы. Приготовление глазных капель путем растворения сухих веществ и с использованием концентратов		2	4		
Тема 4.5. Приготовление глазных примочек и мазей. Оценка качества глазных лекарственных форм		2	4		
Тема 4.6. Лекарственные формы с антибиотиками. Лекарственные формы для детей.		2	4		
Тема 4.7. Затруднительные прописи и пути их преодоления. Несовместимости в лекарственных формах. Классификация. Несовместимости, обусловленные физическими процессами		2	4		
Тема 4.8. Химические несовместимости в лекарственных формах. Права и обязанности провизора. Пути преодоления несовместимости в ЛС и выявление несовместимости в прописях лекарств		2	4		
Защита курсовой работы			4		
Итоговый модульный контроль			4		