

**Оценочные средства для проведения аттестации
по практике «Производственная практика по фармацевтической технологии»
для обучающихся по основной профессиональной образовательной
программе специалитета
по специальности 33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация,
форма обучения очная
на 2022-2023 учебный год**

Промежуточная аттестация по практике включает следующие типы собеседование по контрольным вопросам, оценка освоения практических навыков (умений).

1. Перечень контрольных вопросов для собеседования

№	Вопросы для аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Характеристика классификации и номенклатуры лекарственных форм.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
2.	Требования, предъявляемые к качеству лекарственных форм.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
3.	Характеристика лекарственных препаратов как предметов потребления.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
4.	Принципы и направления государственного нормирования производства лекарственных препаратов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
5.	Принципы регламентации права на фармацевтическую деятельность	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
6.	Принципы регламентации состава лекарственного препарата	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
7.	Принципы регламентации технологического процесса. Аспекты регламентации условий, обеспечивающих качество лекарственного препарата	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
8.	Принципы регламентации технологического процесса. Аспекты и особенности регламентации условий, обеспечивающих технику безопасности и охрану труда персонала	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
9.	Принципы регламентации технологического процесса. Аспекты и особенности регламентации технологии изготовления лекарственных препаратов	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
10.	Принципы регламентации контроля качества лекарственных препаратов	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
11.	Характеристика дисперсологической классификации лекарственных форм.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
12.	Характеристика классификации лекарственных форм по агрегатному состоянию	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
13.	Принципы классификации лекарственных форм по способу применения.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
14.	Принципы классификации лекарственных форм по пути введения.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
15.	Влияние фармацевтических факторов на терапевтическую эффективность лекарственных препаратов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
16.	Влияние на скорость высвобождения лекарственных средств физико-химического состояния лекарственных и вспомогательных веществ в лекарственных формах.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
17.	Влияние на скорость всасывания лекарственного вещества вида лекарственной формы и путей введения.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
18.	Влияние на скорость всасывания лекарственных средств природы вспомогательных веществ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
19.	Характеристика основных видов нормативной документации и справочной литературы по фармацевтической технологии.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
20.	Характеристика прописей официальных и магистральных.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
21.	Понятие о рецепте. Значение рецепта как медицинского, технологического, юридического, экономического документа.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
22.	Структура и правила выписывания рецептов	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
23.	Принципы государственного нормирования состава прописей лекарственных препаратов	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
24.	Правила и принципы выписывания и оформления рецептов на лекарственные формы, содержащие вещества общего списка в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
25.	Правила и принципы выписывания и оформления рецептов на лекарственные формы, содержащие сильнодействующие вещества в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
26.	Правила и принципы выписывания и оформления рецептов на лекарственные формы, содержащие ядовитые вещества в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
27.	Правила и принципы выписывания и оформления рецептов на лекарственные формы, содержащие наркотическими вещества в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
28.	Правила и принципы отпуска из аптечных организаций лекарственных средств по рецептам в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
29.	Правила и условия хранения <u>лекарственных средств</u> в рецептурно-производственном отделе аптек	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
30.	Принципы государственного нормирования производства, контроля качества и хранения лекарственных препаратов, изготавливаемых в аптеках	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
31.	Порядок и особенности хранения ядовитых лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
32.	Порядок и особенности хранения наркотических лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
33.	Порядок и условия хранения сильнодействующих лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
34.	Принципы и порядок отпуска ядовитых лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
35.	Принципы и порядок отпуска наркотических лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
36.	Порядок и принципы отпуска сильнодействующих лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
37.	Алгоритм проверки разовых и суточных доз ядовитых лекарственных средств в порошках.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
38.	Алгоритм проверки разовых и суточных доз сильнодействующих лекарственных средств в порошках.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
39.	Характеристика перечня наркотических веществ и нормы их одноразового отпуска.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
40.	Правила и принципы оформления лекарственных форм,готавливаемых в аптеках в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
41.	Характеристика порошков как лекарственной формы.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
42.	Преимущества и недостатки порошков как лекарственной формы	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
43.	Характеристика классификаций порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
44.	Способы и принципы прописывания порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
45.	Фармацевтическая экспертиза прописи рецепта на порошок	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
46.	Влияние на технологию изготовления порошков физико-химических свойств лекарственных и вспомогательных веществ	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
47.	Правила расчетов при изготовлении порошков. Правила оформления паспорта письменного контроля	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
48.	Измельчение как стадия технологии порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
49.	Ступки и правила работы с ними	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
50.	Правила и принципы измельчения твердых тел	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
51.	Правила и особенности измельчения порошков	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
52.	Степень измельчения лекарственных веществ в зависимости от применения порошков	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
53.	Характеристика приборов и аппаратов, используемых для измельчения порошков	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
54.	Принципы использования средств малой механизации при измельчении порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
55.	Просеивание как стадия технологии порошков	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
56.	Правила и особенности просеивания порошков. Характеристика основных видов сит	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
57.	Смешивание как стадия технологии порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
58.	Правила и принципы смешивания ингредиентов порошков	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
59.	Дозирование как стадия технологии порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
60.	Принципы использования средств малой механизации при дозировании порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
61.	Упаковка как стадия технологии порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
62.	Значение упаковки в обеспечении качества порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
63.	Характеристика упаковочных материалов, используемых для отпуска порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
64.	Характеристика норм допустимых отклонений в массе порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
65.	Характеристика приборов и аппаратов, используемых для фасовки порошков	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
66.	Влияние разных факторов на порядок введения ингредиентов при изготовлении сложных порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
67.	Оформление к отпуску как стадия технологии порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
68.	Правила и особенности приготовления простых порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
69.	Правила и принципы изготовления сложных порошков с лекарственными веществами, прописанных примерно в равных количествах	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
70.	Правила и принципы изготовления сложных порошков с лекарственными веществами, прописанных примерно в разных количествах	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
71.	Правила и принципы изготовления сложных порошков с лекарственными веществами, отличающимися насыпной массой, строением частиц и др.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
72.	Правила и принципы технологии изготовления сложных порошков с экстрактами.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
73.	Правила и принципы изготовления сложных порошков с жидкими ингредиентами.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
74.	Правила и особенности оформления паспорта письменного контроля на рецепты, содержащие сильнодействующие вещества	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
75.	Правила и особенности оформления паспорта письменного контроля на рецепты, содержащие ядовитые вещества	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
76.	Правила и принципы изготовления сложных порошков ядовитыми веществами, прописанными в малых (менее 0,05 г) количествах.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
77.	Правила и принципы изготовления сложных порошков с сильнодействующими веществами, прописанными в малых (менее 0,05 г) количествах.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
78.	Правила и особенности приготовления и отпуска порошков, содержащих красящие лекарственные средства.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
79.	Характеристика тритураций, правила и принципы изготовления тритураций 1:10 и 1:100, оформление, хранение.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
80.	Правила и принципы упаковки и оформления порошков, содержащих ядовитые вещества, к отпуску.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
81.	Правила и принципы упаковки и оформления порошков, содержащих сильнодействующие вещества, к отпуску.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
82.	Правила и принципы изготовления с окрашенными веществами	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
83.	Правила и особенности изготовления и отпуска порошков, содержащих трудноизмельчаемые лекарственные средства.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
84.	Принципы расчета количества вспомогательной жидкости, используемой для диспергирования (рекристаллизации) трудноизмельчаемых веществ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
85.	Правила и особенности изготовления порошков: с легкопыляющимися компонентами	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
86.	Правила и принципы изготовления порошков с летучими веществами	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
87.	Правила и принципы изготовления порошков с пахучими веществами	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
88.	Правила и принципы изготовления порошков с густыми экстрактами	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
89.	Правила и принципы изготовления порошков с сухими экстрактами	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
90.	Правила и принципы изготовления порошков с растворами густого экстракта	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
91.	Правила и особенности технологии изготовления шипучих порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
92.	Оценки качества шипучих порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
93.	Фасовка, упаковка и оформление шипучих порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
94.	Использование полуфабрикатов для приготовления сложных порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
95.	Составы полуфабрикатов, используемых в аптеке при изготовлении порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
96.	Правила подбора упаковочного материала для порошков в зависимости от физико-химических свойств ингредиентов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
97.	Оценка качества порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
98.	Правила оформления порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
99.	Правила хранения порошков.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
100.	Направления совершенствования технологии порошков: расширение ассортимента полуфабрикатов, внедрение средств малой механизации.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
101.	Дозирование в фармацевтической технологии. Значение дозирования.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
102.	Способы дозирования по массе	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
103.	Правила взвешивания на ручных весах.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
104.	Правила взвешивания на тарирных весах.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
105.	Уход за весами и разновесами.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
106.	Виды весов, применяемых в аптечной практике.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
107.	Устройство ручных весов, предел их точности.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
108.	Устройство тарирных весов, предел их точности.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
109.	Метрологические характеристики весов: устойчивость, ее определение.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
110.	Метрологические характеристики весов: точность, ее определение.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
111.	Метрологические характеристики весов: чувствительность, ее определение.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
112.	Метрологические характеристики весов: постоянство показаний, ее определение.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
113.	Факторы, влияющие на точность взвешивания.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
114.	Определение ошибки взвешивания.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
115.	Дозирование твердых сыпучих веществ на ручных весах	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
116.	Дозирование твердых сыпучих веществ на тарирных весах	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
117.	Дозирование жидких веществ на тарирных весах	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
118.	Способы дозирования по объему	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
119.	Способы дозирования каплями	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
120.	Устройство приборов для дозирования по объему. Характеристика	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
121.	Устройство приборов для дозирования каплями.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
122.	Техника дозирования по массе	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
123.	Техника дозирования по объему	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
124.	Техника дозирования каплями	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
125.	Дозирование жидких препаратов каплями.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
126.	Стандартный каплемер.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
127.	Калибровка нестандартного (эмпирического) каплемера.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
128.	Влияние поверхностного натяжения раствора на массу капель и количество капель в 1 мл.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
129.	Дозирование по объему.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
130.	Измерительные приборы, правила ухода и обращения с ними.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
131.	Устройство и работа бюреточной установки. Правила ее эксплуатации.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
132.	Растворы как лекарственная форма. Дисперсологическая классификация растворов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
133.	Растворы как лекарственная форма. Теоретические основы растворения.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
134.	Вода как растворитель и правила и особенности ее получение в условиях аптеки: аппаратура, требования в соответствии с ГФ и другими нормативными документами.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
135.	Правила приготовления жидких лекарственных форм массообъемным методом в соответствии с требованиями нормативной документации.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
136.	Особые случаи приготовления водных растворов: растворов меди сульфата, этакридина лактата, фурацилина, серебра нитрата, калия перманганата, Люголя, ртути дихлорида и др.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
137.	Неводные растворы как лекарственная форма.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
138.	Неводные растворители: характеристика, основные требования, предъявляемые к ним.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
139.	Спирт этиловый как растворитель. Разбавление спирта с использованием формул и алколеметрических таблиц.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
140.	Отпуск и учет спирта в аптеке в соответствии с требованиями нормативной документации.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
141.	Принципы и правила приготовления неводных растворов: спиртовых, глицериновых, масляных и других.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
142.	Правила и особенности приготовления концентрированных растворов для бюреточной системы.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
143.	Подходы и способы расчетов при приготовлении концентрированных растворов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
144.	Контроль качества концентрированных растворов, их хранение и учет.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
145.	Устройство и работа бюреточной установки. Правила ее эксплуатации.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
146.	Стандартные растворы: номенклатура, терминология, классификация, характеристика.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
147.	Принципы расчетов при разбавлении стандартных растворов в аптеке.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
148.	Аспекты и особенности изготовления стандартных растворов в аптеке.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
149.	Контроль качества стандартных растворов, их хранение	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
150.	Характеристика ВМС, их классификация.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
151.	Аспекты и перспективы использования ВМС в фармации.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
152.	ВМС: физическое состояние: вязко-текучее, стеклообразное, высокоэластическое. Характеристика.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
153.	Общие и отличительные свойства растворов ВМС в сравнении с коллоидными и истинными растворами.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
154.	Влияние структурных особенностей молекул ВМС на процесс растворения ограниченно набухающих веществ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
155.	Влияние структурных особенностей молекул ВМС на процесс растворения неограниченно набухающих веществ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
156.	Характеристика и свойства коллоидных растворов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
157.	Аспекты и особенности приготовления растворов ВМС.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
158.	Правила введения лекарственных веществ к растворам ВМС.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
159.	Особенности технологии изготовления коллоидных растворов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
160.	Правила введения лекарственных веществ к растворам защищенных коллоидов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
161.	Оценка качеств и хранения жидких лекарственных форм в соответствии с их физико-химическими свойствами и требованиями нормативной документации.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
162.	Оценка качеств водных растворов низкомолекулярных веществ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
163.	Оценка качеств неводных растворов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
164.	Оценка качеств водных растворов высокомолекулярных веществ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
165.	Оценка качеств растворов защищенных коллоидов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
166.	Характеристика суспензий как лекарственной формы и дисперсной системы.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
167.	Суспензии как лекарственные формы. Способы приготовления суспензий.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
168.	Характеристика основных видов устойчивости суспензий.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
169.	Факторы, влияющие на устойчивость гетерогенных систем.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
170.	Стабилизаторы суспензий, их характеристика, ассортимент.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
171.	Особенности приготовления суспензий с гидрофильными веществами.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
172.	Особенности приготовления суспензий гидрофобными веществами.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
173.	Аспекты оценки качества и хранения суспензий.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
174.	Эмульсии как лекарственная форма. Классификация. Характеристика.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
175.	Эмульсии. Теоретические основы эмульгирования.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
176.	Ассортимент эмульгаторов в технологии эмульсий, их характеристика и классификация.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
177.	Способы и особенности изготовления масляных эмульсий.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
178.	Способы и особенности изготовления семенных эмульсий.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
179.	Правила введения лекарственных веществ в масляные эмульсии.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
180.	Правила введения лекарственных веществ в семенные эмульсии.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
181.	Оценка качества масляных эмульсий и условия их хранения.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
182.	Оценка качества семенных эмульсий и условия их хранения.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
183.	Экстрагирование лекарственного растительного сырья. Теоретические основы экстрагирования.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
184.	Особенности экстрагирования растительного лекарственного сырья.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
185.	Аспекты и этапы экстрагирования растительного лекарственного сырья.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
186.	Факторы, влияющие на процесс извлечения БАВ из растительного сырья.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
187.	Настои как лекарственные формы, характеристика, способы их прописывания.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
188.	Отвары как лекарственные формы, характеристика, способы их прописывания.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
189.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего алкалоиды.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
190.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего сердечные гликозиды.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
191.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего эфирные масла.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
192.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего дубильные вещества.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
193.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего сапонины.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
194.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего антрогликозиды.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
195.	Водные извлечения из сырья, содержащего слизи.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
196.	Аппаратура, используемая и процессе приготовления водных извлечений из лекарственного растительного сырья.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
197.	Правила введения лекарственных веществ в водные извлечения из лекарственного растительного сырья.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
198.	Правила приготовления водных извлечений из экстрактов-концентратов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
199.	Оценка качества и хранение водных извлечений.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
200.	Характеристика капель как лекарственной формы, их классификация по способу применения и природе растворителя.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
201.	Правила и особенности изготовления капель с использованием воды очищенной.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
202.	Правила и особенности изготовления капель с использованием неводных растворителей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
203.	Принцип дозирования по каплям. Стандартный каплемер. Калибровка нестандартного каплемера.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
204.	Характеристика мазей как лекарственной формы и дисперсной системы, их классификация.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
205.	Основы для мазей. Классификация и характеристика мазевых основ, требования, предъявляемые к ним.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
206.	Ассортимент гидрофобных мазевых основ. Характеристика.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
207.	Гидрофильные мазевые основы, характеристика, классификация и ассортимент.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
208.	Классификация, характеристика и ассортимент эмульгаторов, применяемых в технологии изготовления мазей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
209.	Классификация, характеристика и ассортимент дифильных основ, применяемых в технологии изготовления мазей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
210.	Характеристика и классификация линиментов как дисперсных систем и лекарственной формы.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
211.	Правила приготовления линиментов, представляющих собой различные дисперсные системы.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
212.	Правила введения лекарственных веществ в состав линиментов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
213.	Оценка качества и хранение линиментов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
214.	Правила введения лекарственных веществ в мази.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
215.	Принципы, особенности и правила изготовления гомогенных мазей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
216.	Правила введения лекарственных веществ в гомогенные мази.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
217.	Оценка качества и хранение гомогенных мазей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
218.	Характеристика суспензионных мазей как лекарственной формы.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
219.	Характеристика основных способов изготовления суспензионных мазей в зависимости от количественного содержания лекарственных веществ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
220.	Правила введения лекарственных веществ в суспензионные мази.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
221.	Оценка качества и хранение суспензионных мазей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
222.	Характеристика паст как лекарственной формы, их классификация, и требования, предъявляемые к ним.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
223.	Правила и особенности технологии изготовления дерматологических паст.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
224.	Правила введения лекарственных веществ в пасты.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
225.	Оценка качества и хранение паст.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
226.	Характеристика эмульсионных мазей как лекарственной формы, их классификация.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
227.	Стадии технологического процесса изготовления эмульсионных мазей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
228.	Правила введения лекарственных веществ в эмульсионные мази.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
229.	Оценка качества и хранение эмульсионных мазей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
230.	Характеристика комбинированных мазей как лекарственной формы.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
231.	Правила и особенности изготовления комбинированных мазей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
232.	Правила введения лекарственных веществ в комбинированные мази.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
233.	Оценка качества и хранение комбинированных мазей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
234.	Оценка качества мазей согласно требованиям нормативных документов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
235.	Реологические характеристики мазей как показатели их качества.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
236.	Пути совершенствования мазей как лекарственной формы.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
237.	Аспекты и принципы биофармацевтической оценки качества мазей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
238.	Методы определения степени высвобождения лекарственных веществ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
239.	Влияние основ на биологическую доступность лекарственных веществ из мазей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
240.	Характеристика суппозитория как лекарственной формы, дисперсных систем и их классификация.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
241.	Требования, предъявляемые к суппозиториям, как к лекарственной форме.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
242.	Основы для суппозитория, классификация, характеристика.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
243.	Требования, предъявляемые к суппозиторным основам.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
244.	Гидрофобные суппозиторные основы. Характеристика масла какао и его заменителей.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
245.	Гидрофильные суппозиторные основы, классификация, характеристика, ассортимент.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
246.	Правила введения в суппозитории лекарственных веществ с различными физико-химическими свойствами.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
247.	Характеристика основных методов получения суппозиторий.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
248.	Аспекты и методики расчета количества основы для суппозиториев при их изготовлении методом выкатывания.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
249.	Аспекты и методики расчета количества основы для суппозиториев при их изготовлении методом выливания.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
250.	Правила и особенности технологии изготовления суппозиториев методом выкатывания.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
251.	Правила и особенности технологии изготовления суппозиториев методом выливания.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
252.	Аспекты и стадии технологического процесса изготовления суппозитория в зависимости от метода их приготовления.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
253.	Оценка качества суппозитория в соответствии с требованиями нормативной документации.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
254.	Аспекты биофармацевтической оценки суппозитория.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
255.	Влияние природы основ для суппозитория на биологическую доступность лекарственных веществ в суппозиториях.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
256.	Влияние технологических факторов на биологическую доступность лекарственных веществ в суппозиториях.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
257.	Пути совершенствование суппозиторий как лекарственной формы.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
258.	Характеристика пилуль как лекарственной формы и дисперсной системы.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
259.	Пилули. Требования нормативной документации, предъявляемые к пилулям.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
260.	Вспомогательные вещества, применяемые для приготовления пилюль, их классификация, характеристика и ассортимент.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
261.	Правила и особенности изготовления пилюль.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
262.	Характеристика технологических стадий изготовления пилюль.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
263.	Правила введения в пилюли лекарственных веществ в зависимости от их физико-химических свойств.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
264.	Оценка качества пилюль, их упаковка и хранение.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
265.	Правила дозирования вязких и летучих растворителей при изготовлении неводных растворов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
266.	Правила и особенности изготовления неводных растворов с использованием вязких растворителей с учетом физико-химических свойств ингредиентов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
267.	Правила и особенности изготовления неводных растворов с использованием летучих растворителей с учетом физико-химических свойств ингредиентов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
268.	Правила и особенности изготовления неводных растворов с использованием комбинированных растворителей с учетом физико-химических свойств ингредиентов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
269.	Правила и особенности проверки доз ядовитых и сильнодействующих веществ в жидких лекарственных формах.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
270.	Правила и принципы фильтрования жидких лекарственных форм с учетом физико-химических свойств входящих в их состав лекарственных веществ.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
271.	Правила и принципы выполнения расчетов при изготовлении растворов ВМС.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
272.	Правила и принципы выполнения расчетов при изготовлении растворов защищенных коллоидов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
273.	Принципы и особенности обеспечения стабильности растворов ВМС в процессе хранения.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
274.	Принципы и особенности обеспечения стабильности коллоидных растворов в процессе хранения.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
275.	Правила и принципы выполнения расчетов (количества стабилизатора, жидкости для получения первичной пульпы и др.) при изготовлении суспензий.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
276.	Правила и особенности изготовления суспензий дисперсионным методом.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
277.	Правила и особенности изготовления суспензий конденсационным методом.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
278.	Принципы и правила обеспечения стабильности суспензий с учетом физико-химических свойств входящих в их состав ингредиентов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
279.	Принципы и правила обеспечения стабильности эмульсий с учетом физико-химических свойств входящих в их состав ингредиентов.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3,

		ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
280.	Правила и принципы выполнения расчетов массы лекарственного растительного сырья (стандартного или с завышенным содержанием действующих веществ) при изготовлении водных извлечений	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4
281.	Правила и особенности проверки доз ядовитых и сильнодействующих веществ в суппозиториях.	УК-1.1.1, УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.1, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.1, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4

2. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые индикаторы достижения компетенций: УК-1.1.3, УК-1.1.4, УК-1.1.5, УК-2.2.2, УК-2.2.3, УК-2.2.4, УК-8.8.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-1.4, ОПК-3.1, ОПК-3.3, ОПК-3.4, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-6.4, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3, ПК-8.4

1. Изготовить лекарственные препараты в твердой лекарственной форме для медицинского применения по прописи:

Возьми: Кальция лактата

Кальция глицерофосфата

Фитина поровну по 0,2

Смешай, чтобы образовался порошок.

Дай такие дозы числом 5

Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день.

1. Осуществить подготовку рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ.

2. Оформить паспорт письменного контроля.

3. Осуществить выбор ступки.

4. Отвесить, измельчить, смешать ингредиенты.
5. Проверить однородность порошка.
6. Осуществить фасовку и упаковку изготовленной лекарственной формы.
7. Оформить к отпуску изготовленную лекарственную форму.

2. Изготовить лекарственные препараты в жидкой лекарственной форме для медицинского применения по прописи:

Возьми: Раствора этакридина лактата
1:5000 – 100 мл
Смешай. Дай. Обозначь. Для промывания ран.

1. Осуществить подготовку рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ.
2. Оформить паспорт письменного контроля.
3. Отвесить, отмерить ингредиенты.
4. Растворить ингредиенты.
5. Фильтровать.
6. Провести органолептический контроль (цвет, запах, механические включения).
7. Осуществить упаковку изготовленной лекарственной формы.
8. Оформить к отпуску изготовленную лекарственную форму.

3. Изготовить лекарственные препараты в твердой лекарственной форме для медицинского применения по прописи:

Возьми: Терпингидрата 0,25
Натрия гидрокарбоната 0,2
Смешай, чтобы образовался порошок.
Дай такие дозы числом 5
Обозначь. По 1 порошку 3 раза в день.

1. Осуществить подготовку рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ.
2. Оформить паспорт письменного контроля.
3. Осуществить выбор ступки.
4. Отвесить, измельчить, смешать ингредиенты.
5. Проверить однородность порошка.
6. Осуществить фасовку и упаковку изготовленной лекарственной формы.
7. Оформить к отпуску изготовленную лекарственную форму.

4. Изготовить лекарственные препараты в мягкой лекарственной форме по прописи:

Возьми: Мази борной 5% - 20,0
Кислоты салициловой 1,5
Смешай, пусть будет сделана
мазь
Дай. Обозначь. Наносить на пораженные участки кожи.

1. Осуществить подготовку рабочего места, технологического оборудования, лекарственных и вспомогательных веществ.
2. Оформить паспорт письменного контроля.
3. Осуществить выбор ступки.

4. Отвесить, отмерить ингредиенты.
5. Измельчить и смешать ингредиенты.
6. Проверить однородность и размер частиц.
7. Осуществить упаковку изготовленной лекарственной формы.
8. Оформить к отпуску изготовленную лекарственную форму.

5. Провести исследования по проектированию состава лекарственного препарата. Провести подготовительные мероприятия при получении лекарственной формы (подготовка рабочего места, выбор и подготовка технологического оборудования).

Определить оптимальный состав вспомогательных веществ с учетом свойств действующего вещества и назначения лекарственного препарата.

Обосновать оптимальную технологию и составить проект лабораторного регламента.

Осуществить контроль качества полученной лекарственной формы.

Обсуждено на заседании кафедры фармацевтической технологии и биотехнологии, протокол № 11 от «30» мая 2022 г.

Зав. кафедрой фармацевтической
технологии и биотехнологии,
д. фарм. н., доцент



О.Г. Струсовская

