

**Оценочные средства для проведения аттестации
по практике «Производственная практика
(практика по фармацевтической технологии)»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация
(специалитет),
форма обучения очная
2025-2026 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.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
2.	Требования, предъявляемые к качеству лекарственных форм.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
3.	Характеристика лекарственных препаратов как предметов потребления.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
4.	Принципы и направления государственного нормирования производства лекарственных препаратов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
5.	Принципы регламентации права на фармацевтическую деятельность	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
6.	Принципы регламентации состава лекарственного препарата	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
7.	Принципы регламентации технологического процесса. Аспекты регламентации условий, обеспечивающих качество лекарственного препарата	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
8.	Принципы регламентации технологического процесса. Аспекты и особенности регламентации условий, обеспечивающих технику безопасности и охрану труда персонала	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
9.	Принципы регламентации технологического процесса. Аспекты и особенности регламентации технологии изготовления лекарственных препаратов	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
10.	Принципы регламентации контроля качества лекарственных препаратов	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

11.	Характеристика дисперсологической классификации лекарственных форм.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
12.	Характеристика классификации лекарственных форм по агрегатному состоянию	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
13.	Принципы классификации лекарственных форм по способу применения.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
14.	Принципы классификации лекарственных форм по пути введения.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
15.	Влияние фармацевтических факторов на терапевтическую эффективность лекарственных препаратов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
16.	Влияние на скорость высвобождения лекарственных средств физико-химического состояния лекарственных и вспомогательных веществ в лекарственных формах.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
17.	Влияние на скорость всасывания лекарственного вещества вида лекарственной формы и путей введения.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
18.	Влияние на скорость всасывания лекарственных средств природы вспомогательных веществ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
19.	Характеристика основных видов нормативной документации и справочной литературы по фармацевтической технологии.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
20.	Характеристика прописей официальных и магистральных.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
21.	Понятие о рецепте. Значение рецепта как медицинского, технологического, юридического, экономического документа.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
22.	Структура и правила выписывания рецептов	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
23.	Принципы государственного нормирования состава прописей лекарственных препаратов	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
24.	Правила и принципы выписывания и оформления рецептов на лекарственные формы, содержащие вещества общего списка в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
25.	Правила и принципы выписывания и оформления рецептов на лекарственные формы, содержащие сильнодействующие вещества в соответствии с требованиями приказов	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

	МЗ РФ.	
26.	Правила и принципы выписывания и оформления рецептов на лекарственные формы, содержащие ядовитые вещества в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
27.	Правила и принципы выписывания и оформления рецептов на лекарственные формы, содержащие наркотическими вещества в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
28.	Правила и принципы отпуска из аптечных организаций лекарственных средств по рецептам в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
29.	Правила и условия хранения лекарственных средств в рецептурно-производственном отделе аптек	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
30.	Принципы государственного нормирования производства, контроля качества и хранения лекарственных препаратов, изготавливаемых в аптеках	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
31.	Порядок и особенности хранения ядовитых лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
32.	Порядок и особенности хранения наркотических лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
33.	Порядок и условия хранения сильнодействующих лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
34.	Принципы и порядок отпуска ядовитых лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
35.	Принципы и порядок отпуска наркотических лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
36.	Порядок и принципы отпуска сильнодействующих лекарственных средств в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
37.	Алгоритм проверки разовых и суточных доз ядовитых лекарственных средств в порошках.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
38.	Алгоритм проверки разовых и суточных доз сильнодействующих	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

	лекарственных средств в порошках.	
39.	Характеристика перечня наркотических веществ и нормы их одноразового отпуска.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
40.	Правила и принципы оформления лекарственных форм,готавливаемых в аптеках в соответствии с требованиями приказов МЗ РФ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
41.	Характеристика порошков как лекарственной формы.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
42.	Преимущества и недостатки порошков как лекарственной формы	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
43.	Характеристика классификаций порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
44.	Способы и принципы прописывания порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
45.	Фармацевтическая экспертиза прописи рецепта на порошок	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
46.	Влияние на технологию изготовления порошков физико-химических свойств лекарственных и вспомогательных веществ	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
47.	Правила расчетов при изготовлении порошков. Правила оформления паспорта письменного контроля	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
48.	Измельчение как стадия технологии порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
49.	Ступки и правила работы с ними	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
50.	Правила и принципы измельчения твердых тел	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
51.	Правила и особенности измельчения порошков	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
52.	Степень измельчения лекарственных веществ в зависимости от применения порошков	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
53.	Характеристика приборов и аппаратов, используемых для измельчения порошков	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
54.	Принципы использования средств малой механизации при измельчении порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
55.	Просеивание как стадия технологии порошков	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
56.	Правила и особенности просеивания порошков. Характеристика основных видов сит	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
57.	Смешивание как стадия технологии порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
58.	Правила и принципы смешивания ингредиентов порошков	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

59.	Дозирование как стадия технологии порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
60.	Принципы использования средств малой механизации при дозировании порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
61.	Упаковка как стадия технологии порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
62.	Значение упаковки в обеспечении качества порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
63.	Характеристика упаковочных материалов, используемых для отпуска порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
64.	Характеристика норм допустимых отклонений в массе порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
65.	Характеристика приборов и аппаратов, используемых для фасовки порошков	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
66.	Влияние разных факторов на порядок введения ингредиентов при изготовлении сложных порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
67.	Оформление к отпуску как стадия технологии порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
68.	Правила и особенности приготовления простых порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
69.	Правила и принципы изготовления сложных порошков с лекарственными веществами, прописанных примерно в равных количествах	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
70.	Правила и принципы изготовления сложных порошков с лекарственными веществами, прописанных примерно в разных количествах	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
71.	Правила и принципы изготовления сложных порошков с лекарственными веществами, отличающимися насыпной массой, строением частиц и др.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
72.	Правила и принципы технологии изготовления сложных порошков с экстрактами.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
73.	Правила и принципы изготовления сложных порошков с жидкими ингредиентами.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
74.	Правила и особенности оформления паспорта письменного контроля на рецепты, содержащие сильнодействующие вещества	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
75.	Правила и особенности оформления паспорта письменного контроля на рецепты, содержащие ядовитые вещества	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
76.	Правила и принципы изготовления сложных порошков ядовитыми	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

	веществами, прописанными в малых (менее 0,05 г) количествах.	
77.	Правила и принципы изготовления сложных порошков с сильнодействующими веществами, прописанными в малых (менее 0,05 г) количествах.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
78.	Правила и особенности приготовления и отпуска порошков, содержащих красящие лекарственные средства.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
79.	Характеристика тритураций, правила и принципы изготовления тритураций 1:10 и 1:100, оформление, хранение.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
80.	Правила и принципы упаковки и оформления порошков, содержащих ядовитые вещества, к отпуску.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
81.	Правила и принципы упаковки и оформления порошков, содержащих сильнодействующие вещества, к отпуску.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
82.	Правила и принципы изготовления с окрашенными веществами	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
83.	Правила и особенности изготовления и отпуска порошков, содержащих трудноизмельчаемые лекарственные средства.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
84.	Принципы расчета количества вспомогательной жидкости, используемой для диспергирования (рекристаллизации) трудноизмельчаемых веществ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
85.	Правила и особенности изготовления порошков: с легкопылящими компонентами	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
86.	Правила и принципы изготовления порошков с летучими веществами	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
87.	Правила и принципы изготовления порошков с пахучими веществами	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
88.	Правила и принципы изготовления порошков с густыми экстрактами	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
89.	Правила и принципы изготовления порошков с сухими экстрактами	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
90.	Правила и принципы изготовления порошков с растворами густого экстракта	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
91.	Правила и особенности технологии изготовления шипучих порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
92.	Оценки качества шипучих порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
93.	Фасовка, упаковка и оформление шипучих порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
94.	Использование полуфабрикатов для	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1;

	приготовления сложных порошков.	ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
95.	Составы полуфабрикатов, используемых в аптеке при изготовлении порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
96.	Правила подбора упаковочного материала для порошков в зависимости от физико-химических свойств ингредиентов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
97.	Оценка качества порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
98.	Правила оформления порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
99.	Правила хранения порошков.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
100.	Направления совершенствования технологии порошков: расширение ассортимента полуфабрикатов, внедрение средств малой механизации.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
101.	Дозирование в фармацевтической технологии. Значение дозирования.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
102.	Способы дозирования по массе	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
103.	Правила взвешивания на ручных весах.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
104.	Правила взвешивания на тарирных весах.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
105.	Уход за весами и разновесами.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
106.	Виды весов, применяемых в аптечной практике.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
107.	Устройство ручных весов, предел их точности.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
108.	Устройство тарирных весов, предел их точности.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
109.	Метрологические характеристики весов: устойчивость, ее определение.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
110.	Метрологические характеристики весов: точность, ее определение.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
111.	Метрологические характеристики весов: чувствительность, ее определение.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
112.	Метрологические характеристики весов: постоянство показаний, ее определение.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
113.	Факторы, влияющие на точность взвешивания.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
114.	Определение ошибки взвешивания.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
115.	Дозирование твердых сыпучих веществ на ручных весах	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

116.	Дозирование твердых сыпучих веществ на тарирных весах	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
117.	Дозирование жидких веществ на тарирных весах	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
118.	Способы дозирования по объему	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
119.	Способы дозирования каплями	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
120.	Устройство приборов для дозирования по объему. Характеристика	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
121.	Устройство приборов для дозирования каплями.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
122.	Техника дозирования по массе	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
123.	Техника дозирования по объему	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
124.	Техника дозирования каплями	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
125.	Дозирование жидких препаратов каплями.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
126.	Стандартный каплемер.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
127.	Калибровка нестандартного (эмпирического) каплемера.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
128.	Влияние поверхностного натяжения раствора на массу капель и количество капель в 1 мл.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
129.	Дозирование по объему.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
130.	Измерительные приборы, правила ухода и обращения с ними.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
131.	Устройство и работа бюреточной установки. Правила ее эксплуатации.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
132.	Растворы как лекарственная форма. Дисперсологическая классификация растворов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
133.	Растворы как лекарственная форма. Теоретические основы растворения.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
134.	Вода как растворитель и правила и особенности ее получение в условиях аптеки: аппаратура, требования в соответствии с ГФ и другими нормативными документами.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
135.	Правила приготовления жидких лекарственных форм массообъемным методом в соответствии с требованиями нормативной документации.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
136.	Особые случаи приготовления водных растворов: растворов меди сульфата, этакридина лактата, фурацилина,	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

	серебра нитрата, калия перманганата, Люголя, ртути дихлорида и др.	
137.	Неводные растворы как лекарственная форма.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
138.	Неводные растворители: характеристика, основные требования, предъявляемые к ним.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
139.	Спирт этиловый как растворитель. Разбавление спирта с использованием формул и алкоголеметрических таблиц.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
140.	Отпуск и учет спирта в аптеке в соответствии с требованиями нормативной документации.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
141.	Принципы и правила приготовления неводных растворов: спиртовых, глицериновых, масляных и других.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
142.	Правила и особенности приготовления концентрированных растворов для бюреточной системы.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
143.	Подходы и способы расчетов при приготовлении концентрированных растворов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
144.	Контроль качества концентрированных растворов, их хранение и учет.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
145.	Устройство и работа бюреточной установки. Правила ее эксплуатации.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
146.	Стандартные растворы: номенклатура, терминология, классификация, характеристика.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
147.	Принципы расчетов при разбавлении стандартных растворов в аптеке.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
148.	Аспекты и особенности изготовления стандартных растворов в аптеке.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
149.	Контроль качества стандартных растворов, их хранение	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
150.	Характеристика ВМС, их классификация.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
151.	Аспекты и перспективы использования ВМС в фармации.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
152.	ВМС: физическое состояние: вязко-текучее, стеклообразное, высокоэластическое. Характеристика.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
153.	Общие и отличительные свойства растворов ВМС в сравнении с коллоидными и истинными растворами.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
154.	Влияние структурных особенностей молекул ВМС на процесс растворения ограниченно набухающих веществ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
155.	Влияние структурных особенностей молекул ВМС на процесс растворения	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

	неограниченно набухающих веществ.	
156.	Характеристика и свойства коллоидных растворов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
157.	Аспекты и особенности приготовления растворов ВМС.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
158.	Правила введения лекарственных веществ к растворам ВМС.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
159.	Особенности технологии изготовления коллоидных растворов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
160.	Правила введения лекарственных веществ к растворам защищенных коллоидов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
161.	Оценка качеств и хранения жидких лекарственных форм в соответствии с их физико-химическими свойствами и требованиями нормативной документации.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
162.	Оценка качеств водных растворов низкомолекулярных веществ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
163.	Оценка качеств неводных растворов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
164.	Оценка качеств водных растворов высокомолекулярных веществ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
165.	Оценка качеств растворов защищенных коллоидов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
166.	Характеристика суспензий как лекарственной формы и дисперсной системы.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
167.	Суспензии как лекарственные формы. Способы приготовления суспензий.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
168.	Характеристика основных видов устойчивости суспензий.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
169.	Факторы, влияющие на устойчивость гетерогенных систем.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
170.	Стабилизаторы суспензий, их характеристика, ассортимент.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
171.	Особенности приготовления суспензий с гидрофильными веществами.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
172.	Особенности приготовления суспензий с гидрофобными веществами.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
173.	Аспекты оценки качества и хранения суспензий.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
174.	Эмульсии как лекарственная форма. Классификация. Характеристика.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
175.	Эмульсии. Теоретические основы эмульгирования.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
176.	Ассортимент эмульгаторов в технологии эмульсий, их характеристика и классификация.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

177.	Способы и особенности изготовления масляных эмульсий.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
178.	Способы и особенности изготовления семенных эмульсий.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
179.	Правила введения лекарственных веществ в масляные эмульсии.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
180.	Правила введения лекарственных веществ в семенные эмульсии.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
181.	Оценка качества масляных эмульсий и условия их хранения.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
182.	Оценка качества семенных эмульсий и условия их хранения.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
183.	Экстрагирование лекарственного растительного сырья. Теоретические основы экстрагирования.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
184.	Особенности экстрагирования растительного лекарственного сырья.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
185.	Аспекты и этапы экстрагирования растительного лекарственного сырья.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
186.	Факторы, влияющие на процесс извлечения БАВ из растительного сырья.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
187.	Настои как лекарственные формы, характеристика, способы их прописывания.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
188.	Отвары как лекарственные формы, характеристика, способы их прописывания.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
189.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего алкалоиды.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
190.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего сердечные гликозиды.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
191.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего эфирные масла.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
192.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего дубильные вещества.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
193.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего сапонины.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
194.	Правила приготовления настоев и отваров: особенности получения водных извлечений из сырья, содержащего антрогликозиды.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

195.	Водные извлечения из сырья, содержащего слизи.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
196.	Аппаратура, используемая в процессе приготовления водных извлечений из лекарственного растительного сырья.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
197.	Правила введения лекарственных веществ в водные извлечения из лекарственного растительного сырья.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
198.	Правила приготовления водных извлечений из экстрактов-концентратов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
199.	Оценка качества и хранение водных извлечений.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
200.	Характеристика капель как лекарственной формы, их классификация по способу применения и природе растворителя.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
201.	Правила и особенности изготовления капель с использованием воды очищенной.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
202.	Правила и особенности изготовления капель с использованием неводных растворителей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
203.	Принцип дозирования по каплям. Стандартный каплемер. Калибровка нестандартного каплемера.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
204.	Характеристика мазей как лекарственной формы и дисперсной системы, их классификация.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
205.	Основы для мазей. Классификация и характеристика мазевых основ, требования, предъявляемые к ним.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
206.	Ассортимент гидрофобных мазевых основ. Характеристика.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
207.	Гидрофильные мазевые основы, характеристика, классификация и ассортимент.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
208.	Классификация, характеристика и ассортимент эмульгаторов, применяемых в технологии изготовления мазей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
209.	Классификация, характеристика и ассортимент дифильных основ, применяемых в технологии изготовления мазей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
210.	Характеристика и классификация линиментов как дисперсных систем и лекарственной формы.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
211.	Правила приготовления линиментов, представляющих собой различные дисперсные системы.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
212.	Правила введения лекарственных	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1;

	веществ в состав линиментов.	ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
213.	Оценка качества и хранение линиментов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
214.	Правила введения лекарственных веществ в мази.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
215.	Принципы, особенности и правила изготовления гомогенных мазей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
216.	Правила введения лекарственных веществ в гомогенные мази.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
217.	Оценка качества и хранение гомогенных мазей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
218.	Характеристика суспензионных мазей как лекарственной формы.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
219.	Характеристика основных способов изготовления суспензионных мазей в зависимости от количественного содержания лекарственных веществ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
220.	Правила введения лекарственных веществ в суспензионные мази.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
221.	Оценка качества и хранение суспензионных мазей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
222.	Характеристика паст как лекарственной формы, их классификация, и требования, предъявляемые к ним.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
223.	Правила и особенности технологии изготовления дерматологических паст.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
224.	Правила введения лекарственных веществ в пасты.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
225.	Оценка качества и хранение паст.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
226.	Характеристика эмульсионных мазей как лекарственной формы, их классификация.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
227.	Стадии технологического процесса изготовления эмульсионных мазей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
228.	Правила введения лекарственных веществ в эмульсионные мази.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
229.	Оценка качества и хранение эмульсионных мазей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
230.	Характеристика комбинированных мазей как лекарственной формы.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
231.	Правила и особенности изготовления комбинированных мазей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
232.	Правила введения лекарственных веществ в комбинированные мази.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
233.	Оценка качества и хранение комбинированных мазей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
234.	Оценка качества мазей согласно требованиям нормативных документов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

235.	Реологические характеристики мазей как показатели их качества.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
236.	Пути совершенствования мазей как лекарственной формы.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
237.	Аспекты и принципы биофармацевтической оценки качества мазей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
238.	Методы определения степени высвобождения лекарственных веществ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
239.	Влияние основ на биологическую доступность лекарственных веществ из мазей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
240.	Характеристика суппозиторий как лекарственной формы, дисперсных систем и их классификация.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
241.	Требования, предъявляемые к суппозиториям, как к лекарственной форме.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
242.	Основы для суппозиторий, классификация, характеристика.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
243.	Требования, предъявляемые к суппозиторным основам.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
244.	Гидрофобные суппозиторные основы. Характеристика масла какао и его заменителей.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
245.	Гидрофильные суппозиторные основы, классификация, характеристика, ассортимент.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
246.	Правила введения в суппозитории лекарственных веществ с различными физико-химическими свойствами.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
247.	Характеристика основных методов получения суппозиторий.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
248.	Аспекты и методики расчета количества основы для суппозиторий при их изготовлении методом выкатывания.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
249.	Аспекты и методики расчета количества основы для суппозиторий при их изготовлении методом выливания.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
250.	Правила и особенности технологии изготовления суппозиторий методом выкатывания.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
251.	Правила и особенности технологии изготовления суппозиторий методом выливания.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
252.	Аспекты и стадии технологического процесса изготовления суппозиторий в зависимости от метода их приготовления.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

253.	Оценка качества суппозиториев в соответствии с требованиями нормативной документации.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
254.	Аспекты биофармацевтической оценки суппозиториев.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
255.	Влияние природы основ для суппозиториев на биологическую доступность лекарственных веществ в суппозиториях.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
256.	Влияние технологических факторов на биологическую доступность лекарственных веществ в суппозиториях.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
257.	Пути совершенствование суппозиториев как лекарственной формы.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
258.	Характеристика пилюль как лекарственной формы и дисперсной системы.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
259.	Пилюли. Требования нормативной документации, предъявляемые к пилюлям.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
260.	Вспомогательные вещества, применяемые для приготовления пилюль, их классификация, характеристика и ассортимент.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
261.	Правила и особенности изготовления пилюль.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
262.	Характеристика технологических стадий изготовления пилюль.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
263.	Правила введения в пилюли лекарственных веществ в зависимости от их физико-химических свойств.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
264.	Оценка качества пилюль, их упаковка и хранение.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
265.	Правила дозирования вязких и летучих растворителей при изготовлении неводных растворов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
266.	Правила и особенности изготовления неводных растворов с использованием вязких растворителей с учетом физико-химических свойств ингредиентов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
267.	Правила и особенности изготовления неводных растворов с использованием летучих растворителей с учетом физико-химических свойств ингредиентов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
268.	Правила и особенности изготовления неводных растворов с использованием комбинированных растворителей с учетом физико-химических свойств	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

	ингредиентов.	
269.	Правила и особенности проверки доз ядовитых и сильнодействующих веществ в жидких лекарственных формах.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
270.	Правила и принципы фильтрации жидких лекарственных форм с учетом физико-химических свойств входящих в их состав лекарственных веществ.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
271.	Правила и принципы выполнения расчетов при изготовлении растворов ВМС.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
272.	Правила и принципы выполнения расчетов при изготовлении растворов защищенных коллоидов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
273.	Принципы и особенности обеспечения стабильности растворов ВМС в процессе хранения.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
274.	Принципы и особенности обеспечения стабильности коллоидных растворов в процессе хранения.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
275.	Правила и принципы выполнения расчетов (количества стабилизатора, жидкости для получения первичной пульпы и др.) при изготовлении суспензий.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
276.	Правила и особенности изготовления суспензий дисперсионным методом.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
277.	Правила и особенности изготовления суспензий конденсационным методом.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
278.	Принципы и правила обеспечения стабильности суспензий с учетом физико-химических свойств входящих в их состав ингредиентов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
279.	Принципы и правила обеспечения стабильности эмульсий с учетом физико-химических свойств входящих в их состав ингредиентов.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
280.	Правила и принципы выполнения расчетов массы лекарственного растительного сырья (стандартного или с повышенным содержанием действующих веществ) при изготовлении водных извлечений	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3
281.	Правила и особенности проверки доз ядовитых и сильнодействующих веществ в суппозиториях.	ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

2. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые индикаторы достижения компетенций: ПК-8.1.1; ПК-8.2.1; ПК-8.3.1; ПК-1.1.1; ПК-1.2.1; ПК-1.3.1; ПК-1.3.2; ПК-1.3.3

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 о 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.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по ссылке(ам):

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=12387>

Рассмотрено на заседании кафедры организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии,
протокол от «29» мая 2025 г. № 12.

Заведующий
кафедрой

д. фарм. н., доц.

В.С. Сиротенко