

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»**
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

**СБОРНИК
СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ
АТТЕСТАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
33.05.01 Фармация**

Учебно-методическое пособие

Рекомендовано Учебно-методическим Советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
«24 » ноября 2016 г., протокол № 3

Рязань, 2016

УДК 615. 1 (075.8)

ББК 52.82

С - 414

Рецензенты:

С.С. Якушин, д-р.мед. наук, проф., зав. кафедрой госпитальной терапии ;

В.А. Кирюшин, д-р.мед. наук, проф., зав. кафедрой профильных гигиенических дисциплин с курсом гигиены, эпидемиологии и организации госсанэпидслужбы ФДПО.

Составители:

И.В. Григорьева, канд. фарм. наук, доц. кафедры фармакологии с курсом фармации ФДПО; **В.Н. Дармограй**, д-р фарм. наук, проф., зав. кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники; **В.В. Зацаринный**, канд. мед.наук, асс. кафедры общей хирургии; **В.А. Морозова**, ст. преп. кафедры фармакогнозии с курсом ботаники; **Л.В. Корецкая** канд. фарм. наук, доц. кафедры управления и экономики фармации; **Д.А. Кузнецов**, д-р. фарм. наук, доц., зав. кафедрой управления и экономики фармации; **Н.А. Платонова**, канд. фарм. наук, доц. кафедры общей и фармацевтической химии; **Н.М. Попова**, канд. мед наук, ассистент кафедры фармакологии с курсом фармации ФДПО **Н.Г. Селезнев**, канд. фарм. наук, доц., зав. кафедрой фармацевтической технологии; **Р.М. Стрельцова**, канд. фарм. наук, доц., доц. кафедры фармацевтической технологии; **Г.Ю. Чекулаева**, канд. биол. наук, доц., доц. кафедры общей и фармацевтической химии, **Е.Н. Якушева**, д-р.мед. наук, проф. зав кафедры фармакологии с курсом фармации ФДПО.

С - 414 Ситуационные задачи Государственной итоговой аттестации по специальности 33.05.01 Фармация: учебно-методическое пособие / сост.: И.В. Григорьева [и др]; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. - Рязань: РИО РязГМУ, 2016. – 94с.

Ситуационные задачи государственной итоговой аттестации по специальности 33.05.01 Фармация составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 33.05.01 Фармация и предназначены для проведения государственного экзамена по специальности 33.05.01 Фармация.

УДК 615. 1 (075.8)

ББК 52.82

© ФГБОУ ВО РязГМУ

Минздрава России, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Используемые сокращения и обозначения	4
Предисловие	5
Ситуационные задачи государственной итоговой аттестации по специальности 33.05.01 Фармация	8

Используемые сокращения и обозначения:

амп.	- ампула
в/м	- внутримышечно
ВО	- высшее образование
ГИА	- Государственная итоговая аттестация
ДНК	- дезоксирибонуклеиновая кислота
ЕД	- единица действия
ЛП	- лекарственный препарат
ЛР	- лекарственное растение
ЛРС	- лекарственное растительное сырьё
ЛС	- лекарственное средство
МЕ	- международные единицы
МЗ	- Министерство здравоохранения
МИ	- медицинские изделия
ОАО	- открытое акционерное общество
ООО	- общество с ограниченной ответственностью
ОПК	- обще-профессиональные компетенции
ПК	- профессиональные компетенции
ПДК	- предельно допустимое концентрация
ПР	- промышленный регламент
ППК	- паспорт письменного контроля
рДНК	- рекомбинантная ДНК
РПА	- роторно-пульсационный аппарат
РПО	- рецептурно-производственный отдел
р-р	- раствор
РФ	- Российская Федерация
табл.	- таблетка
уп.	- упаковка
ФГОС	- Федеральный государственный образовательный стандарт
г	- грамм
мг/мл	- миллиграмм / миллилитр
мл, ml	- миллилитр
D.t.d	- Da tales doses
D.S.	- Da. Signa
M.D.	- Misce. Da.
M.D.S.	- Misce. Da. Signa
M.f.p.	- Misce fiat pulvis
Rp.:	- Recipe
S.	- Signa
Sol.	- Solutionis

Предисловие

Государственная итоговая аттестация по специальности 33.05.01 Фармация в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 33.05.01 Фармация (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерств образования и науки Российской Федерации от 11.08.2016 г № 1037 проводится в виде Государственного экзамена (п. 6.8), одним из этапов которого является собеседование. Собеседование проводится в форме решения ситуационных задач комплексного (междисциплинарного) характера. При составлении ситуационных задач ГИА 2017 года по специальности «Фармация» за основу приняты задания Первичной аккредитации выпускников 2016 года и дополнены заданиями по дисциплинам «Фармацевтическая химия» и «Фармакогнозия».

Оценке в ходе проведения государственного экзамена подлежит степень освоения всех компетенций, заданных ФГОС ВО по специальности 33.05.01 Фармация.

Задания ситуационных задач охватывают вопросы, позволяющие оценить сформированность общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника и по содержанию относятся к следующим профессиональным дисциплинам:

1. Фармацевтическая химия;
2. Фармакогнозия;
3. Фармацевтическая технология;;
4. Управление и экономика фармации;
5. Фармакология
6. Первая доврачебная помощь.

Решение комплексной ситуационной задачи - это проверка целостности профессиональной подготовки выпускника, т.е. уровня его компетенции в использовании теоретической базы для решения профессиональных ситуаций. Оценке подлежит степень умения выпускника разрабатывать и осуществлять оптимальные решения предложенных ситуаций на основе интеграции содержания дисциплин, входящих в аттестационное испытание и сформированных компетенций.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Riboflavini 0,02 Acidi ascorbinici 0,15 M.f. pulvis D.t.d. № 6 S. По 1 порошку 3 раза в день.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте порошковую смесь по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленных порошков в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>Укажите:</p> <p>1. Химическую формулу кислоты аскорбиновой, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья шиповника майского. К какой секции он относится? 2. Укажите диагностические признаки сырья, особенности его заготовки, сушки и хранения.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Объясните порядок оформления требований-накладных психиатрического отделения на получение галоперидола, amitriptilina и клозапина (азалептина) из аптеки медицинской организации. Укажите нормативные документы и сроки хранения требований-накладных в аптеке медицинской организации. 2. Назовите документы, представляемые для подтверждения государственной регистрации</p>

		<p>лекарственных препаратов.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз клозапина.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: вакцина гепатита В рекомбинантная (рДНК) 20 мкг/мл, 10 мл №10 в амп. – 30 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Залдиар.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия и срок хранения рецепта в аптеке).</p> <p>2. Осуществите отпуск препарата.</p> <p>3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.</p>
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с сильным кашлем с просьбой продать ему без рецепта сироп бронхолитин в количестве 10 флаконов.</p> <p>1. Объясните покупателю порядок отпуска бронхолитина.</p> <p>2. Проведите фармацевтическое консультирование.</p> <p>3. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.</p>
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Sol. Pilocarpini hydrochloride 2 % - 10 ml D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день.</p>

		<p>1. Сделайте необходимые расчеты и проведите технологический процесс изготовления глазных капель по прописи рецепта до стадии упаковки и укупорки.</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>Укажите:</p> <p>1. Химическую формулу пилокарпина гидрохлорида, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья пилокарпуса мелколистного.</p> <p>2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, содержащего алкалоиды и меры техники безопасности при работе с сырьём.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Объясните порядок оформления требований-накладных травматологического отделения на получение 40 ампул 1%-ного раствора для инъекций морфина и 50 капсул трамадола (трамала) из аптеки многопрофильной городской клинической больницы. Укажите нормативные документы и сроки хранения требований-накладных в аптеке медицинской организации.</p> <p>2. Назовите документы, представляемые для внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье на зарегистрированный препарат.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз лекарственной формы морфина гидрохлорида.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный	В аптеку поступила партия товара: вакцина

	контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	гепатита С 1,0 мл. № 10 в амп. – 30 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Трамадол. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с просьбой продать ему сироп от кашля для ребенка 3-х лет 1. Объясните покупателю порядок отпуска сиропа от кашля. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах для детей.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Sol. Zincisulfatis 0,5 % 10 ml Acidi borici 0,2 D.S. По 2 капли в оба глаза 4 раза в день. 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи, выбрав оптимальный вариант технологии с использованием концентрированных растворов лекарственных веществ. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону

		<p>паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Химическую формулу кислоты борной, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья василька синего.</p> <p>2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Укажите группы лекарственных средств, подлежащие предметно-количественному учету в аптеке медицинской организации.</p> <p>2. Перечислите виды административных процедур в ходе государственной регистрации препаратов, при которых проводится экспертиза качества, эффективности и безопасности.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз трансдермальной терапевтической системы фентанила.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: вольтарен эмульгель 1% - 50г. в туб. – 100 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8,	<p>В аптеку поступил рецепт на Клозапин.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные</p>

	ПК-4, ПК-21)	и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с жалобами на головную боль и просьбой продать ему табл. каффетина 1. Объясните покупателю порядок отпуска каффетина. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Acidi salicylici 0,1 Vasellini 10,0 M.D.S. Наносить на кожу. 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи до стадии упаковки и укупорки, выбрав оптимальный вариант технологии. 2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению ЛФ. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	1. Химическую формулу кислоты салициловой, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка	1. Напишите латинское название растения, семейства

	лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	и лекарственного растительного сырья фиалки трёхцветной. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, П-23)	1. Объясните порядок документального учета в аптеке использованных на оказание доврачебной помощи 3%-ного раствора перекиси водорода и спиртового раствора бриллиантового зеленого. Укажите, к какому виду хозяйственных операций относится расход указанных препаратов и за счет какого показателя осуществляется списание. 2. Представьте алгоритм проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности лекарственного препарата при осуществлении его государственной регистрации. 3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз лекарственных препаратов, не находящихся на предметно-количественном учете. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: таб. кальций –ДЗ никомед № 100 – 100 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Диазепам. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с жалобами на боль в горле у ребенка и просьбой продать пастилки эвкалипта 1. Объясните покупателю порядок отпуска пастилок эвкалипта.

		2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Talci Zinci oxydiaa 4,0 Aquae purificatae 100 ml M.D.S. Наносить на кожу.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи до стадии упаковки и укупорки, выбрав оптимальный вариант технологии. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению ЛФ. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Химическую формулу цинка оксида, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья дуба черешчатого. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3,	<p>1. Назовите этапы и критерии выбора поставщика фармацевтической продукции. 2. Представьте основные административные процедуры по государственной регистрации лекарственных препаратов. 3. Укажите документы, необходимые для получения</p>

	ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	лицензии на ввоз/вывоз прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: вода минеральная лечебно-столовая «Ессентуки №4» 0,5л – 100 бут. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Промедол онкологическому больному. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с жалобами на головную боль у ребенка и просьбой продать пенталгин плюс 1. Объясните покупателю порядок отпуска пенталгина. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Mentholi 0,1 Natrii hydrocarbonatis Natrii tetraboratis ana 2,0 M.f. pulvis

		<p>D.S. Для полосканий. Чайная ложка на стакан теплой воды.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте необходимые расчеты по прописи. Проведите операцию дозирования и измельчения трудноизмельчаемого вещества. 2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению ЛФ. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Химическую формулу ментола, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья мяты перечной. 2. Укажите меры охраны растения, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьем.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сравните формирование розничной цены на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов и не включенных в перечень. 2. Перечислите основания для приостановления или отказа в государственной регистрации лекарственного препарата. 3. Опишите порядок получения лицензии на ввоз/вывоз промедола. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: морфин 0,1%-1,0 № 5 в амп. – 100 уп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.

		5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Тропикамид (глазные капли). 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с жалобами на боль в желудке и просьбой помочь ему 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Infusi herbae Leonuri ex 5,0 - 100 ml Natrii bromidi 1,0 Glucosae 5,0 M.D.S. По 1 столовойложке 3 разавдень. 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием жидкого экстракта-концентрата травы пустырника, выбрав оптимальный вариант технологии. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению ЛФ. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12,	1.Химическую формулу глюкозы, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества

	ПК-18)	<p>субстанции;</p> <p>2.Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1.Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья пустырника пятилопастного.</p> <p>2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на галоперидол при условии, что лекарственный препарат включен в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения.</p> <p>2. Опишите основные административные процедуры, проводимые для подтверждения государственной регистрации лекарственного препарата.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз галоперидола.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: спирт этиловый 95% – 3л.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Циклопентолат (глазные капли).</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке).</p> <p>2. Осуществите отпуск препарата.</p> <p>3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.</p>
7.	Фармацевтическое консультирование	<p>В аптеку обратился посетитель с жалобами на дискомфорт в желудке после еды и просьбой помочь</p>

	(ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	ему 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Infusi herbae Thermopsidis ex 0,2-100 ml Natrii benzoatis Natrii hydrocarbonatis ana 2,0 M.D.S. По 1 дес. ложке. 3 раза в день.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием сухого экстракта-концентрата травы термопсиса, выбрав оптимальный вариант технологии</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению ЛФ.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу натрия бензоата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья термопсиса ланцетовидного.</p> <p>2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.</p>
4.	Основные принципы управления и	1. Опишите профессиональные действия материально-ответственного лица при обнаружении

	организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>несоответствия по количеству и качеству при приемке товара. Порядок предъявления претензий поставщику.</p> <p>2. Перечислите основные административные процедуры, проводимые для внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье на зарегистрированный лекарственный препарат.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз папаверина гидрохлорида.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: корвалол 50 мл – 50 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Феназепам.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке).</p> <p>2. Осуществите отпуск препарата.</p> <p>3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.</p>
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с жалобами на повышенное давление с просьбой помочь ему</p> <p>1. Проведите фармацевтическое консультирование.</p> <p>2. Предложите покупателю медицинские приборы для измерения давления.</p>
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Sol. Natrii chloride isotonicae 200 ml D.S. Для внутривенного введения.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи до стадии упаковки и укупорки, выбрав оптимальные условия работы и технологическую схему 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению ЛФ. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества натрия хлорида; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья, являющегося источником маслаоливкового, латинское название масла. 2. Укажите способ получения и очистки масла оливкового, характер масла по высыхаемости, поясните, чем это обусловлено.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Представьте схему документального учета лабораторно-фармацевтических работ в аптеке. Образование дооценок и уценок по лабораторно-фармацевтическим работам. 2. Опишите административную процедуру по отмене государственной регистрации лекарственного препарата и исключению лекарственного препарата из государственного реестра лекарственных средств. 3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз бронхолитина. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.

5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: р-р мильгаммы 2 мл 5амп. – 100 уп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на сироп Бронхолитина.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с жалобами на повышенное давление с просьбой продать ему таблетки капотена.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните покупателю порядок отпуска капотена. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Laevomycetini 0,2 Spiritus aethylici 70 % 10 ml D.S. По 6 капель в ухо.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте необходимые расчеты разведения спирта этилового (95%) при экстемпоральном изготовлении лекарственного препарата по данной рецептурной прописи. Изготовьте лекарственный препарат по прописи до стадии упаковки и укупорки, выбрав оптимальные условия работы и технологическую

		<p>схему</p> <p>2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению ЛФ.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу хлорамфеникола (левомицетина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья трилистника водяного.</p> <p>2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Назовите виды спроса по степени их удовлетворения и методики их расчета.</p> <p>2. Представьте структуру системы качества, эффективности и безопасности лекарственных средств в Российской Федерации.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз азалептина.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: р-р мирамистина 0,01% 150 мл. – 100 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Азалептин.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные</p>

		и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с жалобами на бессонницу с просьбой продать ему реланиум 1. Объясните покупателю порядок отпуска реланиума. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Bendazoli (Dibazoli) 0,03 Sacchari 0,2 M. f. pulvis D.t.d. № 6 S. По 1 порошку 2 раза в день. 1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте порошковую смесь по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленных порошков в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	1. Укажите химическую формулу бендазола (дибазола), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья чистотела большого. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке, меры техники безопасности при работе с сырьём.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните порядок учета в аптеке препаратов диазепама.. 2. Назовите документы, представляемые для подтверждения государственной регистрации лекарственных препаратов. 3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз препаратов диазепама. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: порошок эфедрина гидрохлорида – 1 кг</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Галоперидол.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с просьбой продать ему этиловый спирт 50 мл для дезинфекции раны</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните покупателю порядок отпуска спирта этилового 2. Проведите фармацевтическое консультирование 3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Infusi rhizomatae cum radicibus Valerianae ex 3,0 - 100 ml Kalii bromidi 3,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием жидкого экстракта-концентрата корневищ с корнями валерианы, выбрав оптимальный вариант технологии.</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества калия бромида;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции.</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья валерианы лекарственной.</p> <p>2. Укажите меры охраны растения, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Назовите требования, предъявляемые к оформлению рецепта на лекарственный препарат «Коделак».</p> <p>2. Назовите документы, представляемые для внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье на зарегистрированный препарат.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз лекарственного препарата</p>

		«Коделак». 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: цефекон Д 50 мг № 10 суппозитории ректальные для детей – 40 шт. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Седальгин (40 табл.). 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с жалобами на насморк и кашель с просьбой продать ему какой-нибудь антибиотик 1. Объясните покупателю порядок отпуска антибиотиков. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Infusi radicum Althaeae ex 1,0 - 100 ml Natrii hydrocarbonatis 2,0 Liquoris Ammonii anisati 2 ml M.D.S. По 1 десертной ложке 3 раза в день. 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте

		<p>лекарственный препарат по прописи с использованием сухого экстракта-концентрата корня алтея, выбрав оптимальный вариант технологии.</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества натрия гидрокарбоната.</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции.</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья аниса обыкновенного.</p> <p>2. Укажите отличительные признаки возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Поясните порядок учета рецептуры в аптеке.</p> <p>2. Перечислите виды административных процедур в ходе государственной регистрации препаратов, при которых проводится экспертиза качества, эффективности и безопасности.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз препаратов фенобарбитала.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: анатоксин стафилококковый очищенный жидкий, 1 мл №10 в амп. – 30 шт.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>

6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Реладорм.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с жалобами на боль в горле и просьбой продать ему сумамед</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните покупателю порядок отпуска данного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,6 Sol. Procaini (Novocaini) 1%-100 ml Dimedroli 1,0 Acidi ascorbinici 2,0 Misc. Da. Signa: По 10 мл на ингаляцию</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте ЛФ по прописи рецепта. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укажите химическую формулу эфедрина гидрохлорида, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и

		химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья эфедры хвощевидной. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поясните действия провизора аптеки по предъявлению претензий поставщику в случае выявления расхождения в количестве и качестве при приемке товара. 2. Представьте алгоритм проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности лекарственного препарата при осуществлении его государственной регистрации. 3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз Солпадеина. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: сумамед табл. 250 мг № 6 – 30 шт.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Просидол онкологическому больному.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с просьбой продать ЛП от температуры для ребенка 3-х лет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препараты

		безрецептурного отпуска при указанных симптомах для детей.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,3 Euphyllini 4,0 Kalii iodidi 6,0 Aquae purificatae 200 ml Misce. Da. Signa: По 1 ст. ложке 3 раза в день.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте ЛФ по прописи рецепта. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укажите химическую формулу аминофиллина (эуфиллина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья чая китайского, кофе арабийского, шоколадного дерева. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, содержащего алкалоиды, меры техники безопасности при работе с сырьём.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните порядок оформления требований-накладных медицинской организации «Горбольница № 1» на получение морфилона и пантопразола из городской аптеки. Укажите нормативные документы

	<p>деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)</p>	<p>и сроки хранения требований-накладных в аптеке.</p> <p>2. Представьте основные административные процедуры по государственной регистрации лекарственных препаратов.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз пантопразола</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	<p>Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)</p>	<p>В аптеку поступила партия товара: фенобарбитал пор. – 0,5 кг</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	<p>Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)</p>	<p>В аптеку поступил рецепт на Золпидем.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке).</p> <p>2. Осуществите отпуск препарата.</p> <p>3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.</p>
7.	<p>Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)</p>	<p>В аптеку обратился посетитель с жалобами на грибок ногтей и просьбой помочь ему в выборе препарата</p> <p>1. Проведите фармацевтическое консультирование.</p> <p>2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.</p>
8.	<p>Первая помощь (ОК-7)</p>	<p>Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации</p>

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Dimedroli 0,01 Riboflavini Thiamini bromidi ana 0,02 Acidi nicotinici 0,03 Calcii gluconatis 0,3 Acidi ascorbinici 0,15 Misce fiat pulvis. Da tales doses № 30. Signa: По 1 порошку 3 раза в день</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты для изготовления сложного порошка с красящим веществом по прописи. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Используя два компонента данной прописи (рибофлавин и аскорбиновую кислоту), изготовьте порошковую смесь, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки и оформления.</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленных порошков в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу кислоты никотиновой, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья шиповника собачьего. К какой секции он относится?</p> <p>2. Укажите диагностические признаки сырья, особенности его заготовки, сушки и хранения.</p>

4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Объясните порядок хранения наркотических лекарственных препаратов в аптечной организации.</p> <p>2. Перечислите основания для приостановления или отказа в государственной регистрации лекарственного препарата.</p> <p>3. Опишите порядок получения лицензии на ввоз/вывоз морфилона.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: варилрикс (вакцина для профилактики ветряной оспы) флакон № 1 – 20 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Зопиклон.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке).</p> <p>2. Осуществите отпуск препарата.</p> <p>3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.</p>
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с жалобами на мышечную боль и просьбой продать ему трамадол</p> <p>1. Объясните покупателю порядок отпуска трамадола.</p> <p>2. Проведите фармацевтическое консультирование.</p> <p>3. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.</p>
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Natrii hydrocarbonatis 0,01 Natrii chloridi 0,2 Misce fiat pulvis. Da tales doses № 10. Signa: По 1 порошку 3 раза в день</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте порошковую смесь по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленных порошков в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества натрия гидрокарбоната; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья сушеницы топяной. 2. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Обоснуйте порядок учета в аптеке солпадеина и сомбревина. 2. Опишите основные административные процедуры, проводимые для подтверждения государственной регистрации лекарственного препарата. 3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз сомбревина. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>

5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: энап в табл.2,5 мг № 20 – 100шт.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Хлордиазепоксид.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с просьбой продать антибиотик от респираторного заболевания</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	<p>Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации</p>

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Spiritus aethylici 70%-50 ml Iodi 0,3 Kalii Iodidi 1,0 Misce. Da. Signa: Смазывать пораженные участки кожи</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте расчеты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%), используя формулу разведения, алкоголетрические таблицы, мерную посуду.

		<p>2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Охарактеризуйте свойства ингредиентов лекарственной прописи, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества лекарственной формы;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья ромашки аптечной.</p> <p>2. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Обоснуйте порядок выписывания и отпуска препаратов Седалгин Нео и Кетамин.</p> <p>2. Перечислите основные административные процедуры, проводимые для внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье на зарегистрированный лекарственный препарат.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз Кетамина.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: листья эвкалипта 50г – 100 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приеме.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных	<p>В аптеку поступил рецепт на Сибутрамин.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта</p>

	средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	(назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство от мигрени 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Phenobarbitali 0,02 Bendazoli (Dibazoli) 0,03 Papaverini hydrochloridi 0,02 Glucosi 0,2 Misce fiat pulvis. Da tales doses № 10. Signa: По 1 порошку на ночь. 1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте порошковую смесь по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки. 2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленных порошков в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	1. Укажите химическую формулу фенобарбитала, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья барбариса обыкновенного.</p> <p>2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Обоснуйте порядок выписывания рецептов и отпуска препаратов Пенталгин Н и Галотан.</p> <p>2. Опишите административную процедуру по отмене государственной регистрации лекарственного препарата и исключению лекарственного препарата из государственного реестра лекарственных средств.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз Галотана.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: листья брусники 100г – 100 шт.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Фентанил (трансдермальная терапевтическая система).</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке).</p> <p>2. Осуществите отпуск препарата.</p> <p>3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.</p>
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать лекарственное средство при пищевом отравлении</p> <p>1. Проведите фармацевтическое консультирование.</p> <p>2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.</p>
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Resorcini 0,2 Sulfuris praecipitati 1,5 Vaselini 20,0 Misce fiat unguentum. Signa. Смазыватьухо</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте лекарственную форму по прописи рецепта. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу резорцина охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2.Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1.Напишите латинские название растения, семейства и лекарственного растительного сырья брусники обыкновенной. 2. Укажите отличительные признаки возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Обоснуйте необходимость предметно-количественного учета препаратов Каффетин и Пропофол. Порядок учета. 2. Представьте структуру системы качества, эффективности и безопасности лекарственных средств в Российской Федерации. 3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз Пропофола. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>

5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: суппозитории вагинальные с синтомицином 0,25 г. №10 – 50 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Тригексифенидил. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с просьбой продать валокордин 20 флаконов 1. Объясните покупателю порядок отпуска валокордина. 2. Проведите фармацевтическое консультирование.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Sol. Sulfacetamidi-natrii 10%-10 ml M. D. S.: по 2 капли 3 раза в день 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи до стадии упаковки и укупорки, выбрав оптимальные условия работы и технологическую схему 2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.

		3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	1. Укажите химическую формулу сульфатацетамиданатрия, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья василька синего. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	1. Перечислите основные виды эластичности спроса на лекарственные препараты. Поясните способ определения эластичности спроса по доходу. Интерпретация результатов. 2. Назовите документы, представляемые для подтверждения государственной регистрации лекарственных препаратов. 3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз феназепам. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: эналаприл, таблетки 5 мг №20 – 50 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Тропикамид (глазные капли). 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов

		данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство для заживления ран 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препараты безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Solutionis Procaini (Novocaini) 1% 100 ml Sterilisetur! Da. Signa: Для электрофореза 1. Сделайте необходимые расчеты, и изготовьте стерильный раствор по прописи (подготовительные мероприятия, выбор оптимального технологического процесса, изготовление). 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	1. Укажите химическую формулу прокаина (новокаина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья аммибольшой. 2. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, сырьевую базу, особенности заготовки,

		сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при заготовке.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предложите методику формирования в аптеке розничной цены на готовые лекарственные препараты. Выделите особенности формирования цены на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты. 2. Назовите документы, представляемые для внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье на зарегистрированный препарат. 3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз сильнодействующих лекарственных препаратов. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: валидол, табл. подъязычные 60 мг №10 – 100 уп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Коделак.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с сильным кашлем с просьбой продать ему какие-нибудь таблетки с кодеином</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните покупателю порядок отпуска кодеина. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Solutionis Glucosi 5% 50 ml Sterilisetur! Da. Signa: Для поения новорожденных</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты, и изготовьте стерильный раствор по прописи (подготовительные мероприятия, выбор оптимального технологического процесса, изготовление).</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу глюкозы, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские название растения, семейства и лекарственного растительного сырья мать-и-мачехи.</p> <p>2. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Обоснуйте оформление требований-накладных медицинской организации на получение в городской аптеке препаратов Клонидин и Амлодипин.</p> <p>2. Перечислите виды административных процедур в ходе государственной регистрации препаратов, при которых проводится экспертиза качества, эффективности и безопасности.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз препарата Амлодипин.</p>

		4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: крем для ног «Эффект» с триклозаном, тубы – 20 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Терпинкод. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с жалобой на кожный зуд с просьбой помочь ему 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Dimedroli 0,015 Coffeini 0,02 Saccharialbi 0,2 Misce fiat pulvis Da tales doses N.30 Signa. По 1 пор. 3 раза в день 1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте порошковую смесь по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки.

		<p>2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленных порошков в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу кофеина, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские название растения, семейства и лекарственного растительного сырья подорожника большого.</p> <p>2. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Опишите порядок расчетов между аптекой и медицинской организацией за полученные товары. Перечислите формы безналичных расчетов, которые могут быть использованы.</p> <p>2. Представьте алгоритм проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности лекарственного препарата при осуществлении его государственной регистрации.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз сильнодействующих лекарственных средств.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: эспумизан, капсулы, 40мг №25 – 100 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>

6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Солпадеин (20 капс.).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство, повышающее иммунитет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Thymoli 1,0 Natrii hydrocarboratis Natrii chloridi ana 5,0 Misce fiat pulvis Da. Signa. 1 чайную ложку на стакан горячей воды</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте необходимые расчеты по прописи. Проведите операцию дозирования и измельчения трудно измельчаемого вещества. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укажите химическую формулу тимола, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для

		осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья тимьяна обыкновенного. 2. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назвать группы лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету в аптеке. Организация предметно-количественного учета лекарственных средств. 2. Представьте основные административные процедуры по государственной регистрации лекарственных препаратов. 3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз ядовитых лекарственных средств. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: крем детский зимний серии «Морозко», тубы – 20 уп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Трамадол ребенку - инвалиду.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство от зубной боли</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.

8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации
----	----------------------	---

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Infusi rhizomatae cum radicibus Valerianae ex 3,0 - 100 ml Kalii bromidi 3,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием жидкого экстракта-концентрата корневищ с корнями валерианы, выбрав оптимальный вариант технологии.</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества калия бромида;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские название растения, семейства и лекарственного растительного сырья можжевельника обыкновенного.</p> <p>2. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9,	<p>1. Назвать группы лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету в аптеке медицинской организации. Организация предметно-количественного учета лекарственных средств в аптеке медицинской организации.</p> <p>2. Перечислите основания для приостановления или отказа в государственной регистрации</p>

	ПК-11, ПК-16, ПК-23)	лекарственного препарата. 3. Опишите порядок получения лицензии на ввоз/вывоз Элениума. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: нитроглицерин, капс. подъязычные 0,5мг №20 – 40 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Беллатаминал. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство от боли суставов 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Codeini phosphatis 0,1 Infusi herbae Thermopsidis 200 ml Elixiris pectoralis 4 ml Misce.Da.Signa. По 1 дес. л. 3 раза в день. 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с

		<p>использованием сухого экстракта-концентрата травы термопсиса, выбрав оптимальный вариант технологии.</p> <p>2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу кодеин фосфата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья мачка жёлтого.</p> <p>2. Укажите сырьевую базу, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Укажите порядок хранения наркотических лекарственных препаратов в аптечной организации.</p> <p>2. Опишите основные административные процедуры, проводимые для подтверждения государственной регистрации лекарственного препарата.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз прекурсоров наркотических средств и психотропных веществ.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: кодеина фосфат пор. – 0,5 кг</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>

6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Бромизовал.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство от аллергического ринита</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Infusi herbae Leonuri 200 ml Magnesii sulfatis 5,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием жидкого экстракта-концентрата травы пустырника, выбрав оптимальный вариант технологии. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества магния сульфата; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;

3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья боярышника кроваво-красного. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте оформление требований-накладных кардиологического отделения медицинской организации на получение препаратов Омнопон и Верапамил из городской аптеки. 2. Перечислите основные административные процедуры, проводимые для внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье на зарегистрированный лекарственный препарат. 3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз Омнопона. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: алтея корни 50г – 20 уп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Каффетин (40 табл.).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с просьбой посоветовать средство от панкреатита</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическое консультирование. 2. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	<p>Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации</p>

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт следующего состава:</p> <p>Rp.: Codeini phosphatis 0,2 Infusi radacidus Althaeae ex 5,0 - 100 ml M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием сухого экстракта-концентрата корня алтея, выбрав оптимальный вариант технологии. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укажите химическую формулу кодеина фосфата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья алтея лекарственного. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте требования к оформлению рецептов на препараты Ампициллин и Оксациллин. 2. Опишите административную процедуру по отмене государственной регистрации лекарственного препарата и исключению лекарственного препарата из государственного реестра лекарственных средств. 3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз препаратов Ампициллин и Оксациллин. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.

5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: сироп Бронхолитин фл.125г -30 шт. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Спирт этиловый в смеси. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с просьбой продать ему от боли в горле антибиотик 1. Объясните покупателю порядок отпуска антибиотиков. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю препарата безрецептурного отпуска при указанных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Infusi herbae Thermopsisidis ex 0,6-100 ml Natrii hydrocarbonatis 3,0 M.D.S. По 1 стол. ложке. 3 раза в день. 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием сухого экстракта-концентрата травы термопсиса, выбрав оптимальный вариант технологии

		<p>2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Перечислите виды внутриаптечного контроля лекарственной формы. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества натрия гидрокарбоната;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья термопсиса очередноцветкового.</p> <p>2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Укажите порядок хранения наркотических средств и психотропных веществ в аптеке медицинской организации.</p> <p>2. Представьте структуру системы качества, эффективности и безопасности лекарственных средств в Российской Федерации.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз препарата Зопиклон.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: фастум-гель, гель для наружного применения 2,5%, 50 г– 300 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приеме.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных	<p>В аптеку поступил рецепт на Колдрекс найт сироп.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта</p>

	средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	(назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с сильным кашлем с просьбой отпустить ему без рецепта сироп Бронхолитин, сироп 5 мг+4 мг/5 г: фл. 125 г, в количестве 10 флаконов 1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 31

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Infusi radicius Althaeae ex 10,0 - 200 ml Dimedroli 0,5 Misce. Da. Signa: По 1 столовой ложке 3 раза в день. 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием сухого экстракта-концентрата корня алтея, выбрав оптимальный вариант технологии. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	1. Укажите химическую формулу дифенгидрамина гидрохлорида (димедрола), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и

		химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья алтея лекарственного. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поясните понятие предельно допустимого количества отдельных лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт. Укажите случаи возможного превышения и требования к оформлению рецептов в данных случаях. 2. Назовите документы, представляемые для подтверждения государственной регистрации лекарственных препаратов. 3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз Бупренорфина. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: ТераФлю, порошок для приготовления раствора для приема внутрь дозированный в саше №10 – 425 уп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Бупренорфин онкологическому больному.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с зубной болью с просьбой отпустить ему без рецепта нурофен плюс, таблетки №2 в количестве 2 упаковки</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните покупателю порядок отпуска

		указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 32

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Infusi herbae Leonuri 200 ml Kalii bromidi 2,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием жидкого экстракта-концентрата травы пустырника, выбрав оптимальный вариант технологии.</p> <p>2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Перечислите виды внутриаптечного контроля лекарственной формы. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества калия бромида;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья бессмертника песчаного.</p> <p>2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.</p>
4.	Основные	1. Поясните оперативную форму учета движения

	<p>принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)</p>	<p>наличных денежных средств в кассе аптеки. Порядок оформления и ведения кассовой книги.</p> <p>2. Назовите документы, представляемые для внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье на зарегистрированный препарат.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз препарата Витрум.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	<p>Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)</p>	<p>В аптеку поступила партия товара: спазмалгон, таб. №20 – 250 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	<p>Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)</p>	<p>В аптеку поступил рецепт на Клоназепам.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке).</p> <p>2. Осуществите отпуск препарата.</p> <p>3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.</p>
7.	<p>Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)</p>	<p>В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии амлодипина, таблетки 5 мг.</p> <p>1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата.</p> <p>2. Проведите фармацевтическое консультирование.</p> <p>3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?</p>
8.	<p>Первая помощь (ОК-7)</p>	<p>Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации</p>

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 33

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Infusi herbae Leonuri 180 ml Metamizoli natrii (Analgini) 1,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием жидкого экстракта-концентрата травы пустырника, выбрав оптимальный вариант технологии 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укажите химическую формулу метамизола-натрия (анальгина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья горца водяного. 2. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поясните понятие лимита денежных средств в кассе. Методика определения для аптечной организации. 2. Перечислите виды административных процедур в ходе государственной регистрации препаратов, при которых проводится экспертиза качества, эффективности и безопасности. 3. Назовите документы, необходимые для получения

	ПК-23)	лицензии на ввоз/вывоз препарата Лоразепам. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: темпалгин, таб. покрытые оболочкой №20 – 1000 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Лоразепам. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии эналаприла, таблетки 10 мг. 1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 34

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава: Rp.: Infusi rhizomatis cum radicibus Valerianae 200 ml Coffeini Natrii benzoatis 0,4 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте

		<p>лекарственный препарат по прописи с использованием жидкого экстракта-концентрата корневищ с корнями валерианы, выбрав оптимальный вариант технологии</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химические формулы кофеина и натрия бензоата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья – источника получения полусинтетической камфоры.</p> <p>2. Опишите принцип получения полусинтетической камфоры.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Поясните понятие ценовой эластичности спроса на лекарственный препарат. Предложите методику определения. Интерпретация результатов.</p> <p>2. Представьте алгоритм проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности лекарственного препарата при осуществлении его государственной регистрации.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз Циклобарбитала.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: альфа-токоферола ацетат, раствор для приема внутрь масляный 30%, 50 мл – 680 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по</p>

		организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Циклобарбитал. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии нифедипина, таблетки 10 мг. 1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 35

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава: Rp: Coffeini natrii benzoatis 0,65 Natrii salicylatis 1,2 Aquae purificatae 85 ml M.D.S. по 1 десертной ложке 3 раза день. 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи до стадии упаковки и укупорки, выбрав оптимальные условия работы и технологическую схему 2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.

2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу натрия салицилата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья амми зубной.</p> <p>2. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, сырьевую базу, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Поясните понятие рекомендуемого количества лекарственных препаратов для выписывания на один рецепт. Укажите случаи возможного превышения и требования к оформлению рецептов в данных случаях.</p> <p>2. Представьте основные административные процедуры по государственной регистрации лекарственных препаратов.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз психотропных лекарственных средств Списка III.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: белый уголь, таб. № – 940 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Метандиенон.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке).</p>

		2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с болью в спине (растяжение мышц) с просьбой отпустить ему без рецепта диклофенак, раствор для инъекций 75мг/3мл №5 одну упаковку 1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 36

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава: Rp.: Streptocidi 0,12 Analgini 0,1 Magnesii oхydi 0,15 M.f.p. D.t.d. N 6 S.: По 1 порошку 3 раза в день. 1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте порошковую смесь по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленных порошков в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	1. Укажите химическую формулу сульфаниламида (стрептоцида), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для

		осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья дуба черешчатого. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назовите приходные и расходные кассовые операции. Документальное оформление. 2. Перечислите основания для приостановления или отказа в государственной регистрации лекарственного препарата. 3. Опишите порядок получения лицензии на ввоз/вывоз препарата Нандролон. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: дюспаталин, капсулы пролонгированного действия 200 мг №30 – 100 уп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Нандролон.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с симптомами сезонной аллергии с просьбой отпустить ему без рецепта димедрол, таблетки 50мг № 10 одну упаковку</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП

		безрецептурного отпуска при данных симптомах
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 37

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Infusi rhizomatae cum radicibus Valerianae ex 3,0 - 100 ml Kalii bromidi 3,0 Coffeini-natrii benzoatis 0.4 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием жидкого экстракта-концентрата корневищ с корнями валерианы, выбрав оптимальный вариант технологии. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химические формулы кофеина и натрия бензоата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного тмина обыкновенного и кориандра посевного. 2. Укажите отличие от возможных примесей, сырьевую базу, особенности заготовки, сушки, хранения сырья.</p>

4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте требования к оформлению рецептов и отпуску лекарственных препаратов бесплатно или с 50%-ной скидкой со стоимости. 2. Опишите основные административные процедуры, проводимые для подтверждения государственной регистрации лекарственного препарата. 3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз препарата Андростенолон. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: атенолол, таблетки 0,05 г № 30 – 260 уп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Андростенолон.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с изжогой с просьбой отпустить ему без рецепта омез, капсулы 20мг одну упаковку:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 38

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Coffeini-natriibenzoatis 0,1 Natrii tetraboratis 0,22 Calcii gluconatis 0,15 M.f.p. D.t.d. N 6 S.: По 1 порошку 3 раза в день.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте порошковую смесь по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки и оформления.</p> <p>2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу кальция глюконата, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья подорожника большого.</p> <p>2. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны растения при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3,	<p>1. Определите какой вид запаса не был сформирован в аптеке при наличии отказов на отсутствующие в ассортименте препараты.. Методика его расчета.</p> <p>2. Перечислите основные административные процедуры, проводимые для внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье</p>

	ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	на зарегистрированный лекарственный препарат. 3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз препарата Но-Шпа в ампулах. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: энтеросгель, паста для приема внутрь 225 г – 430 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на сумму алкалоидов красавки (табл.). 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии азитромицина, таблетки 500 мг №3. 1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 39

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp: Metamizoli natrii (Analгинi) 0,1 Sacchari albi 0,2 Misce fiat pulvis Da tales doses N.20 Signa. По 1 пор. 3 раза в день</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте порошковую смесь по прописи рецепта, исключив стадии дозирования на отдельные дозы, фасовки. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленных порошков в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу метамизола-натрия (анальгина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья подорожника блошного. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Дайте определение уровню логистического канала товародвижения. Назовите основные этапы и критерии выбора поставщика. 2. Опишите административную процедуру по отмене государственной регистрации лекарственного препарата и исключению лекарственного препарата из государственного реестра лекарственных средств. 3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз препарата Метандриол.</p>

		4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: мозкс, таб. 7,5 мг № 30 (Шварц Фарма Аг, Германия) – 4000 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Метандриол инвалиду 2-1 группы. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии метформина, таблетки 1000 мг №60 1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 40

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Dimedroli 2,0 Aquae purificatae 100 ml Tincturae Valerianae 10 ml Tincturae Leonuri 10 ml M.D.S. по 1 столовой ложке 2 раза в день.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте необходимые расчеты и изготовьте ЛФ по прописи рецепта. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Укажите химическую формулу дифенгидрамина (димедрола), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья боярышника колючего. 2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Назовите виды спроса по степени их удовлетворения и методики их расчета. 2. Представьте структуру системы качества, эффективности и безопасности лекарственных средств в Российской Федерации. 3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на вывоз препарата Ацикловир. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.

5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: ацикловир-акри, мазь для наружного применения 5% (ОАО «Акрихин, Россия) – 600 уп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Морфина гидрохлорид онкологическому больному.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с болью в спине (растяжение мышц) с просьбой отпустить ему без рецепта найз, таблетки 100мг №20 одну упаковку</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 41

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Solutionis Acidi salicylici spirituosae 1,5% -50 ml M.D.S. Протирать кожу лица</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сделайте расчеты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%), используя формулу

		<p>разведения, алкаголетрические таблицы, мерную посуду.</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу кислоты салициловой, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья ромашки лекарственной.</p> <p>2. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Объясните порядок оформления требований-накладных хирургического отделения медицинской организации на получение Фентанила (амп.) и Ципрофлоксацин (табл.) из городской аптеки. Укажите нормативные документы и сроки хранения требований-накладных в аптеке медицинской организации.</p> <p>2. Назовите документы, представляемые для подтверждения государственной регистрации лекарственных препаратов.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз Фентанила.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: анальгин, раствор для в/в и в/м введения 500 мг/мл, 10 ампул по 2 мл (ООО «Фармацевтическая компания Здоровье, Украина) – 1000 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p>

		<p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приеме.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Клонидин – 2 уп.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке).</p> <p>2. Осуществите отпуск препарата.</p> <p>3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.</p>
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии симвастатина, таблетки 40 мг №28.</p> <p>1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата.</p> <p>2. Проведите фармацевтическое консультирование.</p> <p>3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?</p>
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 42

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Solutionis Acidi borici spirituosae 2% -70 ml M.D.S. Протирать кожу лица</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты по прописи. Приведите расчеты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%).</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>

2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу кислоты борной охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья ромашки лекарственной.</p> <p>2. Укажите отличие от возможных примесей, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Объясните порядок оформления требований-накладных кардиологического отделения на получение тримеперидина и нифедипина из аптеки медицинской организации. Укажите нормативные документы и сроки хранения требований-накладных в аптеке медицинской организации.</p> <p>2. Назовите документы, представляемые для внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье на зарегистрированный препарат.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз препарата Омепразол.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: омепразол, капсулы 20 мг № 30 (Д-р Редди'с Лабораторис Лтд, Индия) – 6500 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Клоназепам инвалиду войны.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные</p>

		и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии аторвастатина, таблетки 20 мг №30. 1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить?
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 43

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава: Rp.: Mentholi 0,3 Benzocaini (Anaesthesini) 0,5 Spiritus aethylici 50 ml Misce. Da. Signa: Протирать пораженные места. 1. Сделайте необходимые расчеты по прописи. Приведите расчеты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%). 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы. 3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	1. Укажите химическую формулу бензокаина (анестезина) охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции; 2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической

		субстанции;
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья эвкалипта прутовидного. 2. Укажите сырьевую базу особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны при заготовке.
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните методику расчета требуемого количества препарата тримеперидин на год для хирургического отделения на 50 коек. 2. Перечислите виды административных процедур в ходе государственной регистрации препаратов, при которых проводится экспертиза качества, эффективности и безопасности. 3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз препарата Прегабалин. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: интерферон альфа, лиофилизат для приготовления раствора для интраназального введения 1000 МЕ, 10 ампул – 320 уп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Прегабалин больному шизофренией.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии антибактериальных лекарственных препаратов группы фторхинолонов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разъясните врачу порядок отпуска указанных лекарственных препаратов.

		2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Какие торговые наименования указанной группы ЛП можете предложить?
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 44

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Laevomycetini 1,0 Acidi salicylici 0,5 Spiritus aethylici 70 % 50 ml D.S. Протирать кожу.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты по прописи. Приведите расчеты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%).</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу хлорамфеникола (левомецитина), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья наперстянки лекарственной.</p> <p>2. Укажите сырьевую базу, особенности заготовки, сушки, хранения сырья.</p>
4.	Основные принципы управления и организации	<p>1. Дайте определение спроса и классификацию видов спроса по степени его удовлетворения.</p> <p>2. Представьте алгоритм проведения экспертизы</p>

	фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	качества, эффективности и безопасности лекарственного препарата при осуществлении его государственной регистрации. 3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз витамин Е капсулы 400 мг (Словацкая Республика). 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: витамин Е, капсулы 400 мг № 30 (Зентива А.С., Словацкая Республика) – 1500 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Фенобарбитал 100 табл. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии антибактериальных лекарственных препаратов группы цефалоспоринов. 1. Разъясните врачу порядок отпуска указанных лекарственных препаратов. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Какие торговые наименования указанной группы ЛП можете предложить?
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 45

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Streptocidi 3,0 Acidi salicylici 0,5 Spiritus aethylici 50 ml D.S. Протирать кожу.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты по прописи. Приведите расчеты разведения спирта этилового (исходная концентрация 95%).</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу сульфаниламида (стрептоцида), охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья арники горной.</p> <p>2. Укажите отличительные признаки от возможных примесей, сырьевую базу, особенности заготовки, сушки, хранения сырья.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Перечислите отдельные категории граждан, имеющих право на получение социальной помощи в виде набора социальных услуг.</p> <p>2. Представьте основные административные процедуры по государственной регистрации лекарственных препаратов.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на вывоз препарата Циклоферон.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований</p>

		указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: циклоферон, р-р для инъекций 12,5%, 5 ампул по 2 мл (ООО «НТФ Полисан», Россия) – 2500 уп.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Спирт этиловый 100 г больному сахарным диабетом.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	<p>В аптеку обратился посетитель с головной болью с просьбой отпустить ему без рецепта нимесулид, таблетки 100мг №20 одну упаковку</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 46

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Acidi ascorbinici 0,02 Kalii iodidi 0,1 Aquaepurificatae 10 ml M.D.S. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи, выбрав оптимальный вариант технологии с использованием концентрированных растворов лекарственных веществ.</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу кислоты аскорбиновой, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья смородины чёрной.</p> <p>2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16,	<p>1. Опишите действия провизора при осуществлении фармацевтической экспертизы рецепта.</p> <p>2. Перечислите основания для приостановления или отказа в государственной регистрации лекарственного препарата.</p> <p>3. Опишите порядок получения лицензии на</p>

	ПК-23)	ввоз/вывоз препарата Тианептин. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: интерферон альфа, р-р для местного применения и ингаляции, ампулы 2000 МЕ №5 – 200 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Тианептин ветерану боевых действий. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с болью в суставах с просьбой отпустить ему без рецепта вольтарен, раствор для в/м введения 25мг/мл 3 мл №5 одну упаковку: 1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 47

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Solutionis Zinci sulfatis 0,1% - 10 ml Acidi borici 0,3 M.D.S. По 2 капли 4 раза в день в оба глаза.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи до стадии упаковки и укупорки, выбрав оптимальные условия работы и технологическую схему</p> <p>2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Перечислите виды внутриаптечного контроля глазных капель, приведите химические формулы ингредиентов прописи, обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества лекарственной формы;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья василька синего.</p> <p>2. Укажите особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры охраны при заготовке.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16,	<p>1. Обоснуйте требования к оформлению рецепта на лекарственный препарат больному бронхиальной астмой.</p> <p>2. Опишите основные административные процедуры, проводимые для подтверждения государственной регистрации лекарственного препарата.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз препарата Панкреатин.</p>

	ПК-23)	4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: панкреатин, таб. 30 ЕД №60 – 500 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Омнопон онкологическому больному. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с симптомами аллергического ринита с просьбой отпустить ему без рецепта назонекс, таблетки 50мг № 10 одну упаковку 1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 48

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	<p>В аптеку поступил рецепт с прописью следующего состава:</p> <p>Rp.: Riboflavini 0,002 Acidi ascorbinici 0,03 Solutionis Acidi borici 2 % 10 ml M.D.S. По 2 капли 3 раза в день в оба глаза.</p> <p>1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи, выбрав оптимальный вариант технологии с использованием концентрированных растворов лекарственных веществ.</p> <p>2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Укажите химическую формулу рибофлавина, охарактеризуйте строение, обосновав физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества субстанции;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья шиповника майского. К какой секции он относится?</p> <p>2. Укажите диагностические признаки сырья, особенности его заготовки, сушки и хранения.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16,	<p>1. Назовите основные документы инвентаризации товарно-материальных ценностей в аптеке. Оформление результатов инвентаризации.</p> <p>2. Перечислите основные административные процедуры, проводимые для внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье на зарегистрированный лекарственный препарат.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения</p>

	ПК-23)	лицензии на ввоз препарата Трамадол. 4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	В аптеку поступила партия товара: раствор альбумина 10% 100 мл (ФГУП «НПО Микроген», Россия) – 2000 уп. 1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара. 2. Укажите учетную документацию. 3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Трамадол онкологическому больному. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с головной болью с просьбой отпустить ему без рецепта пенталгин-Н, таблетки №10 в количестве 2 упаковки 1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 49

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Infusi rhizomatae cum radicibus Valerianae ex 3,0 - 100 ml Kalii bromidi 3,0 M.D.S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

		<p>1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием жидкого экстракта-концентрата корневищ с корнями валерианы, выбрав оптимальный вариант технологии.</p> <p>2. Оформите обратную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке.</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества калия бромида;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинское название растения, семейства и лекарственного растительного сырья душицы обыкновенной.</p> <p>2. Укажите меры охраны растения, особенности заготовки, сушки, хранения сырья, меры техники безопасности при работе с сырьём.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Поясните, к какой группе лекарственных средств по способу определения потребности относятся препараты инсулина. Метод определения потребности.</p> <p>2. Опишите административную процедуру по отмене государственной регистрации лекарственного препарата и исключению лекарственного препарата из государственного реестра лекарственных средств.</p> <p>3. Назовите документы, необходимые для получения лицензии на ввоз/вывоз препаратов инсулина.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6,	<p>В аптеку поступила партия товара: оксолин, мазь назальная 10 г (ОАО «Нижфарм», Россия) – 3500 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p>

	ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	3. Определите условия и порядок хранения товара. 4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке. 5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	В аптеку поступил рецепт на Инсулин больному сахарным диабетом. 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился посетитель с жалобой на бессонницу с просьбой отпустить ему без рецепта феназепам, таблетки 1мг №50 в количестве 1 упаковка 1. Объясните покупателю порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Предложите покупателю возможный вариант ЛП безрецептурного отпуска при данных симптомах.
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 50

№ вопроса	Кластеры компетенций	Вопросы
1.	Производство и изготовление лекарственных средств (ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-3, ПК-20)	В аптеку поступил рецепт следующего состава: Rp.: Infusi radacidus Althaeae ex 5,0 - 100 ml Natrii hydrocarbonatis 2,0 Misce. Da. Signa: По 1 столовойложке 3 разавдень. 1. Сделайте необходимые расчеты, изготовьте лекарственный препарат по прописи с использованием сухого экстракта-концентрата корня алтея, выбрав оптимальный вариант технологии. 2. Оформите оборотную и лицевую сторону паспорта письменного контроля. Определите целесообразные виды внутриаптечного контроля. Определите требования к оформлению

		<p>лекарственной формы.</p> <p>3. Укажите срок и условия хранения изготовленной лекарственной формы в аптеке</p>
2.	Контроль качества лекарственных средств (ПК-1, ПК-10, ПК-12, ПК-18)	<p>1. Перечислите виды внутриаптечного контроля лекарственной формы. Как документируются результаты анализа в аптеке? Обоснуйте физико-химические свойства и возможность их использования для оценки качества натрия гидрокарбоната;</p> <p>2. Перечень лабораторного оборудования и химических реактивов, необходимых для осуществления контроля качества фармацевтической субстанции;</p>
3.	Заготовка лекарственного растительного сырья (ОПК-7, ПК-5, ПК-17)	<p>1. Напишите латинские названия растения, семейства и лекарственного растительного сырья одуванчика лекарственного.</p> <p>2. Укажите особенности заготовки, сушки и хранения сырья.</p>
4.	Основные принципы управления и организации фармацевтической деятельности (ОПК-1, ОПК-3, ПК-15, ПК-2, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-16, ПК-23)	<p>1. Объясните организацию предметно-количественного учета лекарственных средств в аптеке медицинской организации.</p> <p>2. Представьте структуру системы качества, эффективности и безопасности лекарственных средств в Российской Федерации.</p> <p>3. Укажите документы, необходимые для получения лицензии на вывоз препарата Аллергоферон.</p> <p>4. Укажите методы маркетинговых исследований указанных лекарственных препаратов.</p>
5.	Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и МИ (ОПК-6, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-22)	<p>В аптеку поступила партия товара: аллергоферон, гель для местного и наружного применения 5 г – 200 уп.</p> <p>1. Обоснуйте порядок проведения приемочного контроля товара.</p> <p>2. Укажите учетную документацию.</p> <p>3. Определите условия и порядок хранения товара.</p> <p>4. Укажите алгоритм действий при возникновении возможных проблем при приемке.</p> <p>5. Укажите направления научных исследований по организации хранения указанных лекарственных препаратов.</p>
6.	Отпуск лекарственных средств (ОПК-8, ПК-4, ПК-21)	<p>В аптеку поступил рецепт на Элениум инвалиду боевых действий.</p> <p>1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта</p>

		и срок хранения в аптеке). 2. Осуществите отпуск препарата. 3. Исследование и анализ ассортимента препаратов данной фармакологической группы.
7.	Фармацевтическое консультирование (ОПК-2, ОПК-4, ПК-13, ПК-14)	В аптеку обратился врач с просьбой проинформировать его о наличии лизиноприла, таблетки 10 мг №30. 1. Разъясните врачу порядок отпуска указанного лекарственного препарата. 2. Проведите фармацевтическое консультирование. 3. Какие торговые наименования указанного ЛП можете предложить
8.	Первая помощь (ОК-7)	Приведите алгоритм осуществления базовой сердечно-легочной реанимации