

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана фармацевтического
факультета



И.А. Занина
29.04.2025г

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.О.07 (П) Производственная практика по управлению и экономике
фармацевтических организаций

1. Код и наименование специальности:

33.05.01 Фармация

2. Направленность (профиль): фармация

3. Квалификация (степень) выпускника: провизор

4. Форма обучения: очная

5. Кафедра, отвечающая за реализацию практики: управления и экономики фармации

6. Составители программы: Кузёмкина Александра Васильевна, кандидат фармацевтических наук, Куролап Мария Семеновна, кандидат фармацевтических наук, Колосова Ольга Александровна, кандидат фармацевтических наук

7. Рекомендована: научно-методическим советом фармацевтического факультета, протокол № 1500-06-07 от 24.03.2025 г.

8. Учебный год: 2029-2030

Семестр(ы): А

9. Цель производственной практики: закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере обращения лекарственных средств.

Задачи производственной практики:

1) приобретение студентами навыков по осуществлению профессиональной деятельности с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств;

2) формирование умений и навыков по выбору оптимальных поставщиков и организации процессов закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента;

3) приобретение навыков по контролю исполнения договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента;

4) формирование навыков по проведению приемочного контроля поступающих лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, в том числе по проверке и оформлению сопроводительных документов в установленном порядке;

5) приобретение навыков по организации контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента;

6) формирование навыков по проведению процедур отпуска и реализации лекарственных препаратов и товаров аптечного

7) формирование навыков по организации ресурсного обеспечения фармацевтических организаций;

8) формирование навыков по эффективному планированию деятельности фармацевтической организации;

9) формирование компетенций в области определения состава материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, эффективному обеспечению и использованию данными ресурсами.

10) формирование знаний и умений по участию в процедурах мониторинга качества, эффективности и безопасности лекарственных средств.

10. Место практики в структуре ООП: обязательная часть блока Б2. Практика.

11. Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная.

Способ проведения практики: стационарная/выездная.

Форма проведения практики: дискретная.

Реализуется частично в форме практической подготовки (ПП).

12. Планируемые результаты обучения при прохождении практики (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями) и индикаторами их достижения:

Код	Название компетенции	Код(ы)	Индикатор(ы)	Планируемые результаты обучения
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с	ОПК-3.1.	Соблюдает нормы и правила, установленные уполномоченными	Умения: - учитывать нормы и правила, установленные уполномоченными органами государственной власти, при решении задач

	учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств		органами государственной власти, при решении задач профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств	профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств Владеть: - навыками интерпретации действующей нормативно-правовой документации при реализации практических задач
		ОПК-3.2	Учитывает при принятии управленческих решений экономические и социальные факторы, оказывающие влияние на финансово-хозяйственную деятельность фармацевтических организаций	. Умения: - учитывать факторы внешней и внутренней среды при планировании экономических показателей деятельности аптечной организации - выбирать эффективные методы принятия управленческих решений Владеть: - навыками расчета и планирования экономических показателей деятельности аптечной организации - навыками принятия эффективных управленческих решений в различных ситуациях
ОПК-6	Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности	ОПК-6.4	Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками	Владеть: -навыками применения автоматизированных систем при взаимодействии с клиентами и поставщиками и при организации внутренних процессов организации
ПК-2	Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении изготовления, отпуска и реализации лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента.	ПК-2.1	Проводит фармацевтическую экспертизу рецептов и требований-накладных, а также их регистрацию и таксировку в установленном порядке	Владеть: - навыками по фармацевтической экспертизе рецептов, требований, проверке оформления прописи, способа применения и безопасности лекарственного препарата в отношении лекарственной формы, дозировки, взаимодействия с другими препаратами, указанными в рецепте; - навыками таксировки рецептов и требований; - навыками регистрации рецептов и требований в установленном порядке
		ПК-2.2	Реализует и отпускает лекарственные препараты для медицинского применения и другие товары аптечного ассортимента физическим лицам,	Владеть: - навыками по реализации и отпуску лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента физическим лицам; - навыками отпуска лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента в подразделения медицинских организаций; - навыками фармацевтической экспертизы

			а также отпускает их в подразделения медицинских организаций, контролируя соблюдение порядка отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	рецептов и требований-накладных; - навыками осуществления контроля при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.
		ПК-2.3	Осуществляет оформление организационно-распорядительных, платежных отчетных документов при оптовой и розничной реализации.	Уметь: - осуществлять делопроизводство по ведению платежных, организационно-распорядительных, отчетных документов при розничной и оптовой реализации товаров аптечного ассортимента Владеть: - навыками по ведению платежных, организационно-распорядительных, отчетных документов
		ПК-2.4	Применяет современные методы анализа товарного ассортимента и проводит выкладку лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале и (или) витринах отделов аптечной организации с учетом правил мерчендайзинга.	Уметь: - выбирать эффективные методы анализа товарного ассортимента Владеть: - навыками анализа товарного ассортимента - навыками по предпродажной подготовке, организации и проведению выкладки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента в торговом зале/витринах отделов в соответствие с нормативными требованиями и правилами мерчендайзинга
		ПК-2.5	Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке	Владеть: - навыками ведения предметно-количественного учета лекарственных средств
ПК-4	Способен решать профессиональные задачи в рамках фармацевтической деятельности в сфере стандартизации и оценки качества фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для	ПК-4.6	Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной	Владеть: - навыками изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции

	медицинского применения		ой продукции	
ПК-6	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ПК-6.1	Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Владеть: навыками выбора поставщиков и организации процессов закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента
		ПК-6.2	Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и товаров аптечного ассортимента и организует перевозку лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента с учетом установленных требований.	Владеть: - навыками контроля исполнения договоров на поставку; - навыками деловых коммуникаций с поставщиками товаров аптечного ассортимента. -навыками перевозки лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.
		ПК-6.3	Проводит приемочный контроль и предпродажную подготовку поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке.	Владеть: - навыками приемки поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; - навыками проверки и оформления сопроводительных документов в установленном порядке
		ПК-6.4	Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного	Владеть: - навыками сортировки поступающих лекарственных средств, других товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств; - навыками обеспечения, контроля соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных

			ассортимента	средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности
--	--	--	--------------	--

13. Объем практики в зачетных единицах / ак. час. (в соответствии с учебным планом) —
— 11 з.е. / 396 ак. час.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

14. Трудоемкость по видам учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	Всего	По семестрам	
		№ семестра	
		ч.	ч., в форме ПП
Всего часов	396	288	108
в том числе:			
Лекционные занятия (контактная работа)	-	-	-
Практические занятия (контактная работа)	6	6	
Самостоятельная работа	390	282	108
Итого:	396	288	108

Контактная работа обучающихся осуществляется в основной этап производственной практики в учебной аудитории для проведения учебных занятий фармацевтического факультета (корпус 7). Контактная работа обучающихся реализуется с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (в электронной информационно-образовательной среде - образовательный портал «Электронный университет ВГУ» - Режим доступа: <https://edu.vsu.ru/>), Онлайн-курс «Основы фармацевтического маркетинга и менеджмента» <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=18218> Объем контактной работы обучающихся на производственной практике - 6 ч. Контактная работа обучающихся включает в себя занятия семинарского типа и занятия типа консультаций (групповые консультации, индивидуальные консультации и (или) индивидуальная работа обучающихся), в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий.

15. Содержание практики

п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы
1.	Подготовительный (организационный)	Инструктаж по технике безопасности, общее знакомство с базой практики (аптечной организацией), составление и утверждение графика прохождения практики.
2.	Основной (производственный)*	Общее знакомство с организацией Знакомство с учредительными документами, материалами по лицензированию. Знакомство с составом, размерами помещений, их функциональной взаимосвязи, штатом персонала аптеки, организационной структурой. Знакомство с организацией торгового зала и рабочих мест по отпуску лекарственных препаратов, оформлением витрин, информационных стендов, уголка потребителя. Работа по организации приемки товаров аптечного ассортимента от поставщиков*

Обоснование выбора поставщиков и оформление договоров на поставку товара с поставщиками.

Осуществление приемки товара в аптеке. Знакомство с локальными актами в области приемки товаров аптечного ассортимента

Работа по организации хранения товаров аптечного ассортимента и размещению товаров по местам хранения*

Организация хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Приобретение навыков по размещению поступивших ТАА по местам хранения.

2.4. Работа по изъятию из обращения товаров ненадлежащего качества, с истекшим сроком годности, фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратов*

Работа по осуществлению отпуска товаров аптечного ассортимента и их реализации*

Осуществление отпуска ТАА потребителям. Проведение фармацевтической экспертизы рецепта. Ведение журнала учета неправильно выписанных рецептов. Регистрация операций, связанных с обращением ЛС, подлежащих ПКУ. Работа по ведению бухгалтерского учета, оформление и анализ первичной документации.

Документальное оформление хозяйственных операций: учет движения внеоборотных активов (основных средств и прочих), материально-производственных запасов (товаров, вспомогательных материалов, тары), денежных средств и других товарно-материальных ценностей.

Товарный отчет, отчетность о движении прочих материальных ценностей. Расчет реализованных торговых наложений в аптеке за месяц и межинвентаризационный период. Учет движения денежных средств в кассе, освоение навыков ведения кассовых операций. Инвентаризация товарно-материальных ценностей, денежных средств в кассе и расчетов. Инкассация денежных средств. Знакомство с учетом труда и заработной платы.

Организация работы с кадрами

Организация работы с кадрами, регулирование трудовых отношений. Составление функционально-должностных инструкций, делегирование полномочий. Оформление приказов по личному составу, оформление трудовых книжек, приема, увольнения, перевода на другую работу

Организационная работа по продвижению товаров аптечного ассортимента

Общее знакомство с направлениями продвижения товаров на фармацевтическом рынке и информационной деятельности. Использование методов изучения информационных потребностей врачей и определение

		эффективности проведенной информационной работы. Основные принципы рекламирования лекарственных препаратов, медицинских изделий, БАД и прочих товаров аптечного ассортимента
3.	Заключительный (информационно-аналитический)	Подготовка отчетных документов по практике (дневник), составление и оформление отзыва по практике.
4	Представление Отчетной документации	Представление отзыва и дневника.

15.1. Содержание индивидуальных консультаций

№ п/п	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание темы индивидуальной консультации
1.	Работа по организации отпуска товаров аптечного ассортимента	<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации процесса отпуска товаров аптечного ассортимента различных групп: 2. Особенности отпуска рецептурных и безрецептурных лекарственных препаратов. 3. Особенности взаимодействия заведующего аптечной отпуска иных групп товаров аптечного ассортимента

16. Перечень учебной литературы, ресурсов сети «Интернет», необходимых для прохождения практики

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1	Организация фармацевтической деятельности : цикл лекций/ Е.Е. Чупандина, Г.Т. Глембоцкая. - Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2019. – 236 с
2	Программа и методические материалы к проведению производственной практики по управлению и экономике фармацевтических организаций для обучающихся по специальности 33.05.01 "Фармация" : учебно-методическое пособие / Е. Е. Чупандина, А. В. Куземкина, Е. В. Болдырева, Л. П. Михина. — Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2020. — 44 с. — Тираж 10. 2,8 п.л. — <URL: http://www.lib.vsu.ru/elib/texts/method/vsu/m20-63.pdf >

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
3	Порядок обращения лекарственных средств в аптечных организациях : учебное пособие / Г. Я. Ибрагимова, А. Х. Гайсаров, К. А. Хайрзаманова, Г. Х. Ахмадуллина. — Уфа : БГМУ, 2022. — 71 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/320687
4	Грентикова, И. Г. Управление и экономика фармации: государственное регулирование и классификационные нормы в сфере обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента : учебное пособие / И. Г. Грентикова, Е. Б. Григорьева. — Кемерово : КемГМУ, 2022. — 165 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/275942

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

№ п/п	Ресурс
5	Электронная библиотека Зональной научной библиотеки Воронежского государственного университета – URL : https://lib.vsu.ru
6	Образовательный портал «Электронный университет ВГУ».- (https://edu.vsu.ru/)

17. Образовательные технологии, применяемые при проведении практики и методические указания для обучающихся по прохождению практики

Производственная практика проводится в форме контактной и самостоятельной работы. Для выполнения самостоятельной работы студенту рекомендуется использовать весь набор методов и средств современных информационных технологий для изучения отечественной и зарубежной литературы по управлению и экономике фарм. организаций, оценки и анализа его текущего состояния и перспектив развития. Ему предоставляется возможность работать в помещениях, предоставленных аптечными организациями - базами практики, согласно договорам с базами производственной практики, а также в учебных аудиториях кафедры и помещении для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет», иметь доступ к Интернет-ресурсам и электронной почте, использовать имеющиеся на кафедре управления и экономики фармации фармацевтического факультета информационные технологии, использовать ресурсы Зональной научной библиотеки ВГУ, в том числе электронно-библиотечные системы. В ходе подготовки к текущим аттестациям и промежуточной аттестации студенту рекомендуется активно использовать электронный образовательный портал «Электронный университет ВГУ», с предоставлением презентаций лекций, дополнительного теоретического материала и нормативно-правовых документов, учебно-методического материала и перечней вопросов для подготовки к текущим аттестациям и промежуточной аттестации. В ходе практики заполнение дневника осуществляется по окончании рабочего дня. Дневник практики должен иметь титульный лист, план и график распределения рабочего времени практиканта, оформление ежедневной практической работы.

18. Материально-техническое обеспечение практики:

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения учебных занятий: специализированная мебель, мультимедиа-проектор, экран настенный, компьютеры, подключенные к сети Интернет, МФУ. ПО: СПС «ГАРАНТ-Образование», СПС "Консультант Плюс" для образования, OfficeSTD 2013 RUS OLP NL Acdmc, WinPro 8, OfficeSTD, Android 8, Libreoffice 7.1, интернет-браузер Mozilla Firefox.	394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 3
Помещение для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет»: Специализированная мебель, компьютеры, доска магнитно-маркерная. ПО: СПС «ГАРАНТ-Образование», СПС "Консультант Плюс" для образования, OfficeSTD 2013 RUS OLP NL Acdmc, Libreoffice 7.1, интернет-браузер Mozilla Firefox.	394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 3
ООО "Фарм Север" г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114/5	Оборудование согласно договору
ООО "Центр" г. Воронеж, ул. Машиностроителей, д. 78	Оборудование согласно договору
ООО "АМП" г. Воронеж, ул. Ю. Янониса, д. 1	Оборудование согласно договору
ООО "РИГЛА" Воронежский филиал г. Москва, ш. Каширское, дом 22, корпус 4(1)	Оборудование согласно договору
ООО "Барика" Воронежская область, г. Воронеж, ул. Генерала Лизюкова, д.85, офис 271	Оборудование согласно договору
БУЗ ВО "ВОКОД" онкодиспансер г. Воронеж, ул. Вайцеховского, д. 4	Оборудование согласно договору
БУ ВО "Воронежский ЦККОЛС" БУ ВО «ВЦККОЛС») Воронеж, ул. Загородная, д. 68	Оборудование согласно договору
ЗАО "Фармфирма "Сотекс" Московская областьСергиево-	Оборудование согласно договору

Посадский район, сельское поселение Березняковское, поселок Беликово, д. 11.	
АО "Рафарма" Липецкая область, Тербунский район, село Тербуны, улица Дорожная, д.6А	Оборудование согласно договору
ООО "Биннофарм Групп" г. Москва, ул. Кожевническая, д.14 стр.5, 3 этаж, пом. 17	Оборудование согласно договору
ООО "Аптека "Городская аптека" г. Москва, Большой Толмачёвский переулок, д. 4, стр. 1, кв. 11	Оборудование согласно договору
ООО "Бережливая аптека" Воронежская обл, г. Воронеж, ул. Владимира Невского, д 15	Оборудование согласно договору
ООО "Трудфарм" Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Верхне-Печерская, д. 4, к. 1, помещение 1	Оборудование согласно договору
ООО "Чиглафарма" Воронеж, г. Воронеж, ул. 45 стрелковой дивизии, д.259/1, помещ.1/5	Оборудование согласно договору
ООО "ОКАФАРМ" Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица Белинского, дом 118/29, помещение П5	Оборудование согласно договору
ООО "Мелодия здоровья 1" г. Воронеж, ул. Новосибирская, д. 34	Оборудование согласно договору
ООО "Мелздрав Воронеж" г. Воронеж, ул. Куцыгина, дом 17, офис 407	Оборудование согласно договору
ООО «Аптека-А.в.е-1» г. Москва, муниципальный округ Фили-Давыдково вн.тер.г., ул. Ивана Франко, дом 8, 18-этаж, помещение № 1, комната № 47, офис № 3.	Оборудование согласно договору
ООО "Сана" г. Воронеж, Московский проспект, д. 42	Оборудование согласно договору
ООО «АПВЗ» Тульская область, город Тула, Красноармейский проспект, дом 7, оф. 819.	Оборудование согласно договору
ООО "Апрель г. Воронеж" Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Буденного, д.2, корп.1	Оборудование согласно договору
И другие базы практики согласно актуальным договорам	

19. Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
1.	Организация приемки товаров аптечного ассортимента	ОПК-3 ПК-6	ОПК-3.1 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Дневник по практике (доля выполненных видов работ, запланированных программой практики) Тестовые задания
2.	Организация хранения товаров аптечного ассортимента	ОПК-3 ПК-6	ОПК-3.1 ПК-6.4	Дневник по практике (доля выполненных видов работ, запланированных программой практики) Тестовые задания
3.	Работа по изъятию из обращения товаров ненадлежащего качества, с истекшим сроком годности, фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных лекарственных препаратов	ПК-4	ПК-4.6	Дневник по практике (доля выполненных видов работ, запланированных программой практики) Тестовые задания
4.	Осуществление отпуска товаров аптечного ассортимента	ОПК-3 ОПК-6 ПК-2	ОПК-3.1 ОПК-6.4 ПК-2.1 ПК-2.2	Дневник по практике (доля выполненных видов работ, запланированных программой практики) Тестовые задания

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Компетенция(и)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Оценочные средства
			ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5	
5.	Ведение бухгалтерского учета, оформление и анализ первичной документации	ОПК-3 ПК-2	ОПК-3.1 ПК-2.3 ПК-2.5	Дневник по практике (доля выполненных видов работ, запланированных программой практики) Тестовые задания
6.	Организация работы с кадрами	ОПК-3	ОПК-3.1 ОПК-3.2	Дневник по практике (доля выполненных видов работ, запланированных программой практики)
7.	Организация работы по продвижению товаров аптечного ассортимента	ОПК-3 ПК-2	ОПК-3.2 ПК-2.4	Дневник по практике (доля выполненных видов работ, запланированных программой практики) Тестовые задания
Промежуточная аттестация форма контроля – <u>зачет с оценкой</u>				Входной контроль (дневник по практике и отзыв по практике, отчет руководителя) Тестовые задания Практикоориентированное задание

20. Типовые оценочные средства и методические материалы, определяющие процедуры оценивания и критерии их оценивания

20.1 Текущий контроль успеваемости

Контроль успеваемости по дисциплине осуществляется с помощью следующих оценочных средств:

1) контроль заполнения дневника студентом, объем заполненного дневника должен соответствовать объему проделанной работы в соответствии с графиком прохождения практики;

2) компьютерное тестирование в «Электронный университет ВГУ»

Для оценивания результатов текущей успеваемости используется шкала, приведенная ниже.

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов текущей успеваемости:

Критерии оценивания компетенций	Шкала оценок
1. Обучающийся выполнил все практические навыки, заявленные в программе практики к дате текущей аттестации. Обучающийся в установленные сроки предоставил необходимую отчетность по практике – дневник с описанным объемом работ, соответствующим промежуточному периоду прохождения практики и оформленный в соответствии с требованиями оформления отчетной документации 2. По результатам компьютерного тестирования дано более 70% верных ответов.	Отлично
1. Обучающийся выполнил не менее 95% практических навыков, заявленные в программе практики к дате текущей аттестации Обучающийся в установленные сроки предоставил необходимую отчетность по практике – дневник, с описанным объемом работ, соответствующим промежуточному периоду прохождения практики и оформленный в соответствии с требованиями оформления отчетной документации	Хорошо

2. По результатам компьютерного тестирования дано более 70% верных ответов.	
1. Обучающийся выполнил не менее 90% практических навыков, заявленные в программе практики к дате текущей аттестации. Обучающийся в установленные сроки фрагментарно предоставил необходимую отчетность по практике – дневник с описанным объемом работ, соответствующим промежуточному периоду прохождения практики и оформленный в соответствии с требованиями оформления отчетной документации 2. По результатам компьютерного тестирования дано более 70% верных ответов.	Удовлетворительно
Оценка «неудовлетворительно» выставляется в любом из двух случаев. 1. Обучающийся выполнил менее 90% практических навыков, заявленные в программе практики к дате текущей аттестации. Обучающийся в установленные сроки не предоставил необходимую отчетность по практике – дневник с описанным объемом работ, соответствующим промежуточному периоду прохождения практики и оформленный не в соответствии с требованиями оформления отчетной документации 2. По результатам компьютерного тестирования дано 70% и менее верных ответов.	Неудовлетворительно

Примеры тестовых заданий и практикоориентированных ситуаций

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств

1) тестовые задания (средний уровень сложности):

1. Какой нормативный документ регламентирует нормативы потребления наркотических средств и психотропных веществ на 1000 населения в год?

а) приказ мз ссср № 245

б) фз № 61

в) пп рф № 681

г) приказ мз рф № 917н

2. К факторам, которые необходимо учитывать при определении потребности аптеки в этиловом спирте, не относятся:

а) норматив потребления на 1000 экстенпоральных рецептов

б) количество лп, отпускаемых по экстенпоральным рецептам

в) товароборот

г) норматив потребления на 1 прикрепленного к медицинской организации жителя в год

3. При определении потребности в специфических лекарственных препаратах учитывается:

а) метод лекарственного обеспечения населения

б) переходящий остаток лекарственных препаратов, пересчитанный на действующее вещество

в) уровень доступности лекарственной помощи

г) число пациентов, для лечения которых применяется данный препарат, расход на курс лечения, количество курсов лечения в планируемом периоде

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

1. Самые высокие затраты на маркетинг фирма несет, когда её товар находится на стадии жизненного цикла _____

Ответ: внедрения на рынок

2. По степени удовлетворения спрос классифицируется на виды: действительный, реализованный и _____

Ответ: неудовлетворенный

3. Объем денежных средств, который выделяется и используется для проведения мероприятий рекламного характера в течение определенного времени – это _____

Ответ: бюджет рекламы

4. Нарушение установленных законодательством о рекламе требований к рекламе лекарственных средств, изделий медицинского назначения, а также биологически активных добавок влечет за собой _____

Ответ: административный штраф

5. Действия по обеспечению товару конкурентного положения на рынке и разработка соответствующего комплекса маркетинга – это _____

Ответ: позиционирование

3) открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. Директор аптечной сети принял решение о расширении бизнеса и ему необходимо было принять на работу специалиста для выполнения функций заведующего аптечным пунктом. На данное место претендовали два фармацевтических работника – провизор и фармацевт. Директор принял на работу провизора, ссылаясь на то, что фармацевт не имеет право занимать данную должность. Оцените деятельность руководителя на соответствие действующим нормативно-правовым документам.

Ответ: Не соответствует, т.к. и провизор и фармацевт имеют равные права – Постановление Правительства №547

2. Заведующий аптечной организацией принял решение о приеме на работу провизора на должность фармацевта, в должностные обязанности которого входит отпуск и приемка лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Оцените деятельность руководителя на соответствие действующим нормативно-правовым документам.

Ответ: Не соответствует, должность фармацевта может занимать специалист только со средним фармацевтическим образованием – Приказ №541н, Приказ №83н

3. Заведующий аптечной организацией принял решение о приеме на работу провизора на должность провизора-технолога, в должностные обязанности которого входит изготовление лекарственных препаратов. Опишите документы для приема на работу данного сотрудника.

Ответ: Диплом о высшем фармацевтическом образовании, сертификат специалиста по специальности «Фармацевтическая технология» или свидетельство об аккредитации и/или диплом об окончании ординатуры по специальности «Фармацевтическая технология», если это выпускник после 2016 года, медицинская книжка, паспорт, военный билет, СНИЛС, заключение о браке (при смене фамилии).

ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности

1) тестовые задания (средний уровень сложности):

1. XYZ–анализ – это автоматизированный

а) инструмент, позволяющий разделить продукцию по степени стабильности продаж и уровню колебаний потребления

б) инструмент, который позволяет изучить товарный ассортимент, определить рейтинг товаров по указанным критериям

в) инструмент, позволяющий проводить анализ товаров по стадиям жизненного цикла

г) инструмент, который позволяет выявить ту часть ассортимента, которая обеспечивает максимальный эффект

2. ABC–анализ – это автоматизированный

а) инструмент, позволяющий разделить продукцию по степени стабильности продаж и уровню колебаний потребления

б) инструмент, который позволяет изучить товарный ассортимент, определить рейтинг товаров по указанным критериям

в) инструмент, позволяющий проводить анализ товаров по стадиям жизненного цикла

г) инструмент, который позволяет выявить ту часть ассортимента, которая обеспечивает максимальный эффект

3. Найдите ошибку. При автоматизированном категорийном менеджменте происходит увеличение доходности товарных категорий путём:

а) определения оптимальной ширины товарной категории (кластера мнн) и ассортимента в целом;

б) расчёта допустимых ценовых границ категорий и поиска приоритетных товаров;

в) вывода из ассортимента прибыльных товаров;

г) определения экономического профиля препаратов внутри товарной категории.

4. Найдите ошибку. Доходность товара в категорийном менеджменте определяют по трём основным показателям:

а) количество проданных штук;

б) прибыль с упаковки (размер наценки в рублях);

в) баск-маржа (прибыль с упаковки от выплат фармпроизводителя)

г) себестоимость упаковки

5. В ABC-анализе группа В – это:

а) наиболее ценные, 20 % — ассортимента (номенклатура); 80 % — продаж

б) промежуточные, 30 % — ассортимента; 15 % — продаж

в) наименее ценные, 50 % — ассортимента; 5 % — продаж

г) значение коэффициента вариации — от 10 до 25 %

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

1. Технология автоматизированного управления ассортиментом, путём разделения его на категории схожих препаратов и кластеров МНН, и увеличения их доходности – это аптечный _____

Ответ: категорийный менеджмент

2. Прибыль с упаковки от выплат фармпроизводителя – это _____

Ответ: Баск-маржа, бэк маржа

3. Сумма Фронт маржи и Бэк маржи – это _____

Ответ: гросс маржа

4. Числовые показатели, определяющие эффективность и результативность работы того или иного сотрудника или компании в целом, т.е. насколько они удачно функционируют, достигают ли поставленных целей – это _____

Ответ: Ключевые показатели эффективности, Key Performance Indicators, KPI

5. В XYZ-анализе категория, в которой потребление ресурсов нерегулярно, какие-либо тенденции отсутствуют, точность прогнозирования невысокая. Значение коэффициента вариации — свыше 25 % - это категория _____

Ответ: Z

3) открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. Заведующий аптечной организацией поручил провизору провести анализ спроса лекарственных препаратов на основании данных спроса, но не объяснил, как это делать. Опишите действия провизора при данном анализе.

Ответ:

№п/п	Действия провизора
1	Охарактеризовать действительный спрос
2	Рассчитать значение действительного спроса
3	Охарактеризовать реализованный спрос
4	Рассчитать значение реализованного спроса
5	Охарактеризовать неудовлетворенный спрос
6	Рассчитать скрытый неудовлетворенный спрос
7	Рассчитать реальный неудовлетворенный спрос
8.	Документально оформить факт отказа или замены товаров аптечного ассортимента

ПК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении изготовления, отпуска и реализации лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения и других товаров аптечного ассортимента.

1) тестовые задания (средний уровень сложности):

1. Документ, который является основанием для отпуска лекарственных препаратов в отделения медицинской организации, представляет собой

а) требование-накладную медицинской организации;

б) заказ-заявку;

в) рецепт;

г) накладную на внутреннее перемещение.

2. К основным (обязательным) реквизитам рецепта не относят

а) номер медицинской карты пациента;

б) дату выписки;

в) ФИО больного, его возраст;

г) подпись, личную печать врача.

3. Форма специального рецептурного бланка предназначена для выписывания лекарственных препаратов

а) наркотических и психотропных Списка II, за исключением трансдермальных терапевтических систем;

б) психотропных списка III;

в) обладающих анаболической активностью;

г) включённых в список сильнодействующих веществ.

4. Психотропные лекарственные препараты списка III перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, в случае покупки лекарственного препарата за наличный расчет, выписываются на рецептурном бланке формы №

а) 148-1/у -88;

б) 148-1/у -04(л);

в) 107/у-НП;

г) 107- 1/у.

5. Разрешается выписывать рецепты для амбулаторных больных на

а) Тримеперидин;

б) Сомбревин;

в) Фторотан;

г) Калипсол.

6. Морфина гидрохлорид выписывается на форме рецептурного бланка №

а) 107/у-НП;

- б) 107-1/у;
- в) 148-1/у-88;
- г) 148-1/у-04 (л).

7. Нитразепам выписывается на форме рецептурного бланка №

а) 148-1/у-88;

- б) 107-1/у;
- в) 107/у-НП;
- г) 148-1/у-04 (л).

8. Требования-накладные медицинских организаций на отпуск наркотических и психотропных ЛП списков II и III перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, хранятся в аптечных организациях в течение (лет)

а) 5;

- б) 1;
- в) 3;
- г) 10.

9. Срок действия рецепта, в котором выписан «Раствор Промедола 2%» ампулы, составляет (дней)

а) 15;

- б) 10;
- в) 30;
- г) 5.

10. Срок хранения рецепта в аптеке, на котором выписан «Раствор Морфина гидрохлорида 1%» в ампулах, составляет (лет)

а) 5;

- б) 1;
- в) 3;
- г) 10.

11. С момента обращения больного в аптечную организацию срок обслуживания рецептов на ЛП, назначаемые по решению врачебной комиссии для амбулаторного лечения граждан в рамках оказания государственной социальной помощи, не должен превышать (рабочие дни)

а) 15;

- б) 2;
- в) 5;
- г) 10.

12. Отпускать амбулаторным больным в аптеке можно:

а) спирт этиловый;

- б) Калипсол;
- в) Сомбревин;
- г) эфир для наркоза.

13. Не имеет права отпускать лекарственные препараты рецептурного назначения

а) аптечный киоск;

- б) аптечный пункт;
- в) производственная аптека;
- г) производственная аптека с правом изготовления асептических ЛП.

14. Единовременный отпуск лекарственного препарата по рецепту, выписанному на рецептурном бланке формы N107-1/у, срок действия которого составляет один год, допускается по

а) согласованию с медицинским работником, выписавшим рецепт;

- б) решению провизора;
- в) решению руководителя аптеки;
- г) решению руководителя медицинской организации.

15. При розничной продаже иммунобиологических лекарственных препаратов и проведении инструктажа покупателю работником аптечной организации делается отметка
- а) на упаковке препарата, или рецепте, или другом сопроводительном документе, заверенном подписями покупателя и продавца, с указанием даты и времени отпуска;**
 - б) на упаковке препарата, не заверенной подписями покупателя и продавца;
 - в) на упаковке препарата, без указания даты и времени отпуска;
 - г) на рецепте, заверенном подписями покупателя и продавца, без указания даты и времени отпуска.
16. При отпуске ЛП, выписанного на бланке формы 148- 1/у-04(л), в аптечной организации выдаётся корешок рецепта, где не указывают
- а) дату отпуска ЛП;**
 - б) наименование ЛП;
 - в) дозировку ЛП;
 - г) способ применения ЛП.
17. При отсутствии нормы отпуска на лекарственный препарат, отпускаемый по рецепту врача
- а) отпускают в количестве, указанном в рецепте;**
 - б) отпускают столько, сколько попросит покупатель;
 - в) норму отпуска может установить аптека в зависимости от спроса;
 - г) принимается решение на усмотрение фармацевтического специалиста.
18. Тримеперидин отпускается из аптеки по рецептурному бланку формы
- а) 107/у-НП;**
 - б) 107-1/у;
 - в) 148-1/у-88;
 - г) 148-1/у-04 (л).
19. Лекарственный препарат в форме трансдермальной терапевтической системы «Фендивия» отпускается из аптечной организации на основании рецепта оформленного на бланке по форме №
- а) 148-1/у-88;**
 - б) 107/у-НП;
 - в) 107-1/у;
 - г) 148-1/у-04 (л).
20. Условия отпуска указываются на упаковке лекарственных средств
- а) всех;**
 - б) рецептурного отпуска;
 - в) зарубежного производства;
 - г) отечественного производства.
21. С работником, который ведёт учёт товарно-материальных ценностей на складе, должен быть заключён договор
- а) о полной материальной ответственности;**
 - б) коллективный;
 - в) комиссии;
 - г) купли-продажи.
22. Для учёта движения наличных денег в кассе организации необходимо вести
- а) кассовую книгу;
 - б) журнал кассира – операциониста;**
 - в) книгу учёта принятых и выданных кассиром денежных средств;
 - г) журнал регистрации приходных и расходных кассовых документов.
23. Сдаваемая в кассу аптеки выручка мелкорозничной сети отражается в
- а) кассовой книге аптечной организации;**
 - б) рецептурном журнале;
 - в) журнале учёта рецептуры;

г) накладной на внутреннее перемещение товара.

24. К расходным товарным операциям в аптеке относится

а) реализация товаров населению;

б) дооценка по лабораторно-фасовочным работам;

в) сдача выручки в банк;

г) поступление товаров от поставщика.

25. Контрольные проверки правильности проведения инвентаризации проводятся

а) по окончании инвентаризации с участием членов инвентаризационных комиссий и материально-ответственных лиц;

б) председателем инвентаризационной комиссии;

в) в ходе инвентаризации;

г) в первый рабочий день после окончания инвентаризации.

26. На последней странице инвентаризационной описи необходимо

а) сделать отметку о проверке цен, таксировки и подсчёта итогов, заверенную подписями лиц, производивших эту проверку;

б) поставить только подпись председателя инвентаризационной комиссии;

в) поставить только подпись главного бухгалтера;

г) сделать отметку об окончании инвентаризации.

27. Оставляя незаполненные строки в инвентаризационных описях

а) не допускается;

б) допускается;

в) допускается на последних страницах;

г) допускается на первых страницах.

28. Исправление ошибок в инвентаризационных описях

а) производится во всех экземплярах путём зачёркивания неправильных записей и проставления над зачёркнутыми записями правильных данных;

б) не допускается;

в) производится в первом экземпляре;

г) производится с помощью корректора.

29. Первичный учёт прихода товаров в аптечной организации осуществляется в

а) книге регистрации поступивших товаров;

б) кассовой книге;

в) товарном отчёте;

г) товарно-транспортной накладной.

30. Учёт материалов в местах хранения ведут в

а) карточке учёта материалов (ф. №М-17);

б) журнале учёта товаров (ф. №ТОРГ-18);

в) акте о приёмке материалов (ф. №М-7);

г) товарно-транспортной накладной.

31. Площадь помещений, используемых организациями оптовой торговли лекарственными препаратами, должна составлять не менее:

а) 50 м²;

б) 100 м²;

в) 200 м²;

г) 150 м².

32. Организации оптовой торговли ЛС не могут осуществлять продажу ЛС или передавать их в установленном законодательством РФ порядке:

а) аптечным организациям, ветеринарным аптечным организациям, медицинским организациям;

б) физическим лицам для личного, семейного, домашнего использования;

в) организациям оптовой торговли ЛС, производителям ЛС для целей производства ЛС;

г) научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы.

33. Федеральным законом «Об обращении лекарственных средств» организация оптовой торговли лекарственными средствами определена как организация, осуществляющая:

- а) поставку лекарственных средств медицинским и аптечным организациям;
- б) оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку;**
- в) производство лекарственных средств, их хранение, перевозку;
- г) отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям.

34. Предельные оптовые торговые надбавки к фактическим отпускным ценам производителей лекарственных средств применяются:

- а) для лекарственных средств из перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;**
- б) для наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров;
- в) для лекарственных средств, входящих в минимальный перечень лекарственных средств для аптечных организаций.

35. Форма протокола согласования цен поставки на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты утверждена

- а) Приказом управления по государственному регулированию тарифов Воронежской области № 52/6 от 07.10.2021;
- б) Постановлением Правительства РФ от 15 сентября 2015 №979;
- в) Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 №865;**
- г) ФЗ № 61 от 12.04.2010.

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

1. Правила отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения утверждены в приказе МЗ РФ № _____

Ответ: 1093н

2. Рецепт с пометкой "statim" (немедленно) обслуживается в течение _____ рабочего дня со дня обращения лица к субъекту розничной торговли

Ответ: 1, одного

3. Рецепт с пометкой "cito" (срочно) обслуживается в течение _____ рабочих дней со дня обращения лица к субъекту розничной торговли

Ответ: 2, двух

4. Отпуск лекарственного препарата по находящемуся на отсроченном обслуживании рецепту с истекшим сроком действия осуществляется без его переоформления в течение _____ дней со дня истечения срока действия такого рецепта

Ответ: 90, девяноста

5. Порядок назначения лекарственных препаратов, формы рецептурных бланков на лекарственные препараты утверждены Приказом МЗ РФ № _____

Ответ: 1094н

3) открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. В аптеку за консультацией обратился посетитель. У него сильный радикулит и ему посоветовали купить мазь Випросал В. Фармацевт порекомендовал посетителю обратиться к врачу для выписывания рецепта на данную мазь. Правильно ли дал рекомендацию фармацевт?

Ответ: фармацевт дал рекомендации неправильно, так как согласно инструкции по медицинскому применению данная мазь является безрецептурной, следовательно, рецептурный бланк на данный препарат не нужен и фармацевт должен был отпустить потребителю данную мазь без рецепта согласно Приказу МЗ РФ № 1093н.

2. Оптовая организация проводит сверку фактического наличия хозяйственных средств и финансовых обязательств. После окончания проверки комиссии была представлена претензия, что результаты могут быть признаны не действительными, так как в составе комиссии отсутствовал один из его членов. Как называется описанный в задаче метод бухгалтерского учета? Правомерна ли предъявленная претензия?

Ответ: Данный метод бухгалтерского учета называется инвентаризация; предъявленная претензия правомерна, так как согласно Приказу Минфина РФ № 49 результаты инвентаризации могут быть признаны недействительными, если в составе комиссии отсутствовал один или несколько из его членов

ПК-4 Способен решать профессиональные задачи в рамках фармацевтической деятельности в сфере стандартизации и оценки качества фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения

1) тестовые задания (средний уровень сложности):

1. К официальным источникам информации о выявленных непригодных для медицинского использования лп относят

а) информационные письма, содержащие решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти;

б) сведения, полученные от поставщиков / владельцев/ производителей ЛС;

в) сведения, полученные из СМИ;

г) информацию, полученную от населения.

2. уничтожение недоброкачественных и (или) фальсифицированных лп осуществляется организациями, имеющими лицензию на

а) деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов I - IV класса опасности;

б) фармацевтическую деятельность;

в) производство лекарственных средств;

г) медицинскую деятельность.

3. При обнаружении полученной серии лекарственного препарата в списке забракованных лекарственных средств, следует

а) вернуть товар поставщику, после подтверждении достоверности полученной информации;

б) потребовать от поставщика декларацию о соответствии или сертификат соответствия;

в) вернуть товар поставщику немедленно без дополнительной проверки;

г) потребовать от поставщика новые товарно-сопроводительные документы.

4. При проведении приёмочного контроля и при обнаружении серии лекарственного препарата в списке фальсифицированных средств, следует поместить лекарственный препарат в карантинную зону и

а) поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление Росздравнадзора;

б) проинформировать испытательную лабораторию по контролю качества лекарственных средств;

в) поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление Роспотребнадзора;

г) поставить в известности поставщика и проинформировать производителя лекарственного средства.

5. Уничтожение недоброкачественных и (или) фальсифицированных ЛП не осуществляется

а) в помещениях аптечных организаций;

б) на специально оборудованных площадках, полигонах;

в) в специально оборудованных помещениях;

г) с соблюдением требований в области охраны окружающей среды в соответствии с законодательством РФ.

6. Акт об уничтожении ЛС или его копия, заверенная в установленном порядке, в течение 5 рабочих дней со дня его составления направляется в уполномоченный орган

а) владельцем уничтоженных ЛС;

б) лицензирующим органом;

в) контролирующим органом;

г) органом Роспотребнадзора.

7. Контроль за уничтожением недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных ЛС осуществляет

а) уполномоченный федеральный орган;

б) владелец ЛС;

в) производитель ЛС;

г) поставщик ЛС.

8. Порядок ведения учёта ЛС с ограниченным сроком годности в аптечной организации устанавливается

а) руководителем организации;

б) лицензирующим органом;

в) органом исполнительной власти субъекта РФ;

г) постановлением правительства РФ.

9. При выявлении ЛС с истёкшим сроком годности такие ЛС

а) хранят отдельно от других групп ЛС в карантинной зоне;

б) возвращают поставщику;

в) уничтожают в условиях аптеки;

г) направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение.

10. Списание товаров по бою, браку и порче товаров, произошедших во время хранения или при подготовке товара к реализации, производится

а) в момент установления факта боя, брака, порчи товаров;

б) во время инвентаризации;

в) ежемесячно;

г) 1 раз в квартал.

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

1. При проведении приёмочного контроля и при обнаружении серии лекарственного препарата в списке фальсифицированных средств, следует поместить лекарственный препарат в карантинную зону и поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление _____

Ответ: Росздравнадзора

2. При выявлении ЛС с истёкшим сроком годности такие ЛС хранят отдельно от других групп ЛС в _____ зоне.

Ответ: карантинной

3. Порядок ведения учёта ЛС с ограниченным сроком годности в аптечной организации устанавливается _____ организации.

Ответ: руководителем

4. Акт об уничтожении ЛС или его копия, заверенная в установленном порядке, в течение 5 рабочих дней со дня его составления направляется в уполномоченный орган _____ уничтоженных ЛС.

Ответ: владельцем

3) открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. При проведении приёмочного контроля провизор обнаружил лекарственный препарат, серия которого значится в списке фальсифицированных средств. Какие действия должен предпринять провизор?

Ответ: следует поместить лекарственный препарат в карантинную зону и поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление Росздравнадзора.

ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации

1) тестовые задания (средний уровень сложности):

1. Товарооборот аптечной организации представляет собой

а) стоимость проданных товаров за отчётный период;

б) прибыль от реализации товаров;

в) количество проданных упаковок ЛП;

г) валовую прибыль организации.

2. Товарооборот за отчётный период можно установить по

а) расходной части товарного отчёта данного периода;

б) кассовой книге организации;

в) приходной части товарного отчёта данного периода;

г) журналу поступления товаров.

3. Под товарной номенклатурой аптечной организации понимают

а) совокупность ассортиментных групп; товарных единиц;

б) всё, что предлагается рынку с целью использования или потребления;

в) группы товаров, связанных между собой по схожести;

г) все лекарственные средства и медицинские изделия, находящееся на витрине в торговом зале.

4. Качество структуры ассортимента по скорости реализации определяется с помощью коэффициента

а) скорости движения;

б) качества;

в) полноты ассортимента;

г) широты ассортимента.

5. Классификация ассортимента с помощью XYZ- анализа осуществляется по

а) характеру потребления;

б) поставщикам;

в) стоимости товаров;

г) площади, занимаемой товарным ассортиментом.

6. Операцией, ведущей к снижению товарных запасов, является

а) уценка по лабораторно-фасовочным работам;

б) реализация воды очищенной;

в) услуги проката;

г) тариф за изготовление.

7. Показателем, который отражает бесперебойное удовлетворение непредвиденно меняющегося спроса в интервале времени на выполнение заказа, является

а) страховой запас;

б) точка заказа;

в) текущий запас;

г) подготовительный запас.

8. Аптечные организации могут приобретать ЛП у:

а) организаций оптовой торговли ЛС и производителей ЛС

б) магазинов медицинской техники

в) аптечных организаций

г) лабораторий

9. Процесс снабжения аптечной организации товарами состоит из следующих операций:

а) анализ и определение спроса на товары, выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приёмка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке

- б) анализ и определение спроса на товары; доставка товара; оплата товара
- в) определение спроса на товары, оформление договорных отношений; приёмка товара; оплата товара и транспортных расходов по их доставке
- г) выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приёмка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке

10. Договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для использования в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним или иным подобным использованием, является договором:

- а) поставки**
- б) розничной купли-продажи
- в) поставки товаров для государственных нужд
- г) контрактации

11. Договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для личного, семейного, домашнего или иного использования, не связанного с предпринимательской деятельностью, договором:

- а) розничной купли-продажи**
- б) поставки
- в) поставки товаров для государственных нужд
- г) контрактации

12. Для информирования о грузополучателе и грузоотправителе продукции предназначена маркировка:

- а) транспортная**
- б) первичная
- в) потребительская
- г) производственная

13. Срок исполнения поставщиком обязанности передать товар покупателю (аптечной организации) определяется:

- а) договором купли-продажи**
- б) устной договорённостью между получателем и поставщиком
- в) Федеральным законом № 61
- г) Постановлением Правительства РФ № 1148

14. При отсутствии отказа получателем аптечной организации от товаров, ассортимент которых не соответствует требованиям (пересортица), он обязан:

- а) оплатить их по цене, согласованной с продавцом**
- б) оплатить их по цене, ниже на 10%
- в) не оплачивать такой товар
- г) оплатить такой товар с отсрочкой 30 дней

15. При упаковке товаров в несколько грузовых мест упаковочный лист вкладывают в:

- а) каждое грузовое место**
- б) первое грузовое место
- в) чётные места
- г) нечётные места

16. Верно ли утверждение, что закупка товаров аптечного ассортимента субъектом розничной торговли, созданным в виде государственного и муниципального унитарного предприятия, осуществляется в соответствии с требованиями [законодательства](#) Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд

- а) верно**
- б) не верно

17. Укажите основное условие, которое необходимо согласовывать в договоре поставки при любых обстоятельствах

- а) предмет
- б) цена
- в) услуги дополнительные
- г) срок хранения

18. Товарно-сопроводительные документы, содержащие сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству РФ о техническом регулировании, не должны в обязательном порядке содержать информацию

- а) о розничных ценах;
- б) подпись и печать изготовителя (поставщика, продавца);
- в) место нахождения (адрес) изготовителя (поставщика, продавца);
- г) телефон изготовителя (поставщика, продавца).

19. После процедуры приёма лекарственных средств в аптеке, полученный товар должен быть помещён

- а) сразу на место хранения в соответствующих условиях;
- б) в карантинную зону;
- в) на поддоны в зоне приёма до особого разрешения заведующего аптекой;
- г) в запирающиеся шкафы в защищённом от света месте.

20. Приёмку лекарственных средств в аптеке могут осуществлять

- а) лица, уполномоченные на данную процедуру;
- б) только заведующий и его заместители;
- в) только провизоры;
- г) только фармацевты.

21. При размещении ЛП «Омез, капсулы 1000 мг № 28» на место хранения в процессе приёма следует руководствоваться требованием

- а) хранить в сухом и защищённом от света месте;
- б) хранить в защищённом от газов воздуха месте;
- в) хранить в прохладном месте;
- г) не требует специальных условий хранения.

22. При приёме иммуноглобулинов и вакцин необходимо сделать запись в

- а) журнале учёта движения ИЛП;
- б) журнале учёта лекарственных средств, подлежащих ПКУ;
- в) рецептурном журнале;
- г) акте приёма товаров.

23. Приёмку в аптеке осуществляет

- а) ответственное лицо;
- б) сотрудник, обеспечивающий выполнение мероприятий по охране труда;
- в) незаинтересованная сторона;
- г) генеральный директор аптечной сети.

24. Во время приёма иммуноглобулинов и токсинов при заполнении журнала учёта движения ИЛП показания термоиндикаторов

- а) фиксируются в разделе «приход»;
- б) не фиксируются;
- в) фиксируются в разделах «приход» и «расход»;
- г) фиксируются в разделе «расход».

25. При одновременном получении продукции в нескольких местах, стоимость которой оплачивается по одному расчётному документу, получатель обязан

- а) проверить количество поступившей продукции во всех местах;
- б) проверить только одно место;
- в) пригласить для проверки представителя поставщика;
- г) потребовать отгружать товар по одному счёту в одном транспортном месте.

26. Претензия в связи с недостаточностью продукции должна быть направлена отправителю (поставщику) не позднее чем

- а) в 10-дневный срок;

- б) в 20-дневный срок;
- в) через месяц;
- г) через 45 дней.

27. Приёмку продукции по качеству и комплектности на складе получателя в случае однородной поставки производят не позднее (дней)

- а) 10;**
- б) 30;
- в) 20;
- г) 60.

28. К требованиям, предъявляемым при оформлении журнала регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, не относится то, что журнал должен быть

- а) заверен руководителем МВД;**
- б) пронумерован;
- в) прошнурован;
- г) заверен печатью юридического лица.

29. Предметно-количественный учёт этилового спирта в аптеке ведётся в

- а) килограммах;**
- б) литрах;
- в) миллимолях;
- г) граммах в пересчёте на 96° спирт.

30. При приёмке ЛП «Пенталгин н, таблетки № 10» следует оформить журнал

а) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения;

- б) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ;
- в) учёта движения иммунобиологических ЛП;
- г) регистрации температуры в холодильном оборудовании.

31. При приёмке ЛП «Лирика, капсулы 150 мг № 14» следует оформить журнал

а) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения;

- б) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ;
- в) учёта движения иммунобиологических ЛП;
- г) регистрации температуры в холодильном оборудовании.

32. При приёмке ЛП «Трамадол, раствор для инъекций 50 мг/мл 2 мл № 5» следует оформить журнал

а) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения;

- б) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ;
- в) учёта движения иммунобиологических ЛП;
- г) регистрации температуры в холодильном оборудовании.

33. При приёмке ЛП «Морфина г/хл, раствор для инъекций 10 мг/мл 1 мл № 5» следует оформить журнал

а) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ;

б) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения;

- в) учёта движения иммунобиологических ЛП;
- г) регистрации температуры в холодильном оборудовании.

34. При приёмке ЛП «Реланиум, раствор для инъекций 5 мг/мл 2 мл № 5» следует оформить журнал

а) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ;

б) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения;

- в) учёта движения иммунобиологических ЛП;

г) регистрации температуры в холодильном оборудовании.

35. Лекарственное средство должно находиться на предметно-количественном учёте в аптечной организации

а) Клонидин в таблетках;

б) Дифенгидрамин в ампулах;

в) Тиоридазин в таблетках;

г) Серебра нитрат в порошке.

36. Журнал регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, должен храниться в аптеке в течение (лет)

а) 5;

б) 10;

в) 3;

г) 1.

37. Для осуществления предметно-количественного учёта используют измерители

а) натуральные;

б) денежные;

в) абсолютные;

г) относительные.

38. В помещениях хранения ЛС проверка температуры и влажности воздуха должна осуществляться не реже

а) 1 раза в сутки;

б) 1 раза в смену;

в) 2 раз в смену;

г) 2 раз в сутки.

39. Хранение лекарственных средств при температуре не выше 15 °С предполагает температурный режим (°С)

а) от +2 до +15;

б) от +8 до +15;

в) от 0 до +15;

г) от +5 до +15.

40. Хранение лекарственных средств при температуре не выше 8 °С предполагает температурный режим (°С)

а) от +2 до +8;

б) от +1 до +8;

в) от 0 до +8;

г) от -2 до +8;

41. Хранение лекарственных средств при температуре не ниже 8 °С предполагает температурный режим (°С)

а) от +8 до +25;

б) от +8 до +15;

в) от +8 до +30;

г) от +8 до +12.

42. Система «холодовой цепи» предусматривает транспортирование и хранение иммунобиологических лекарственных препаратов в интервале температур (°С)

а) от 2 до +8;

б) от 0 до +5;

в) от 0 до +8;

г) от 3 до +10.

43. Нормативным документом, регламентирующим условия хранения в аптеке предметов ухода за больными, изготовленными из пластмассы и резины, является приказ

а) Минздрава РФ от 13.11.1996 г. № 377;

б) Минздрава РФ от 11.07.2017 г. № 403н;

в) Минздрава РФ от 05.11.1997 г. № 318;

г) Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 г. № 706н.

44. Длительность хранения иммунобиологических лекарственных препаратов на третьем уровне «холодовой цепи» (в аптечных организациях) не должна превышать (мес.)

- а) 3;
- б) 5;
- в) 6;
- г) 10.

45. Процедура организации хранения ЛС не предусматривает

- а) наличие рабочего места провизора (фармацевта);
- б) наличие стеллажных карт;
- в) идентификацию стеллажей, шкафов, полок;
- г) специальные помещения для хранения разных групп ЛС.

46. Серебра нитрат обладает свойствами

- а) взрывоопасными;
- б) взрывчатыми;
- в) легкогорючими;
- г) легковоспламеняющимися.

47. Контроль показаний каждого термоиндикатора в оборудовании для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов осуществляется

- а) 2 раза в сутки;
- б) 1 раз в сутки;
- в) 1 раз в смену;
- г) 2 раза в смену.

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

1. Классификация ассортимента с помощью _____ анализа осуществляется по характеру потребления

Ответ: XYZ

2. Товарооборот за отчётный период можно установить по расходной части _____ данного периода

Ответ: товарного отчёта

3. Во время приёмки иммуноглобулинов и токсинов при заполнении журнала учёта движения ИЛП показания термоиндикаторов фиксируются в разделе _____

Ответ: приход

5. Контроль показаний каждого термоиндикатора в оборудовании для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов осуществляется _____ раза в сутки

Ответ: 2, два

6. Нормативным документом, регламентирующим условия хранения в аптеке предметов ухода за больными, изготовленными из пластмассы и резины, является приказ Минздрава РФ от 13.11.1996 г. № _____

Ответ: 377

7. Длительность хранения иммунобиологических лекарственных препаратов на третьем уровне «_____» (в аптечных организациях) не должна превышать 3 мес.

Ответ: холодной цепи

3) открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. Рассчитайте товарные запасы аптечной организации на конец месяца, если остаток товаров на начало месяца составлял 2 560 000 руб., поступление товаров за месяц составило 15 400 000 руб., реализация товаров в оптовых ценах составила 14 950 000 руб.

Решение: для расчета необходимо использовать формулу товарного баланса: $Он + П = Ок + Р$, из которой следует, что остаток на конец месяца равен: $2\,560\,000 + 15\,400\,000 - 14\,950\,000 = 3\,010\,000$ руб.

Ответ: 3 010 000 руб.

2. При проведении приемочного контроля товаров аптечного ассортимента в аптечной организации ООО «Надежда» был выявлен недоброкачественный иммунобиологический лекарственный препарат Октагам (р-р д/ин.(флак.) 5% - 20мл N1). Ответственный за работу провизор Петрова Н.П. изъяла препарат из обращения. Поместила его в сейф и в конце месяца уничтожила путем вскрытия ампул и разведения водой в соотношении 1:100 и слива в канализацию. Верно ли поступила провизор Петрова Н.П.?

Ответ: Нет, так как согласно ФЗ № 61 недоброкачественные лекарственные средства подлежат изъятию из обращения и уничтожению в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Данный порядок утвержден Постановлением Правительства РФ N 1447. Согласно данным документам уничтожение лекарственных средств производится организациями, имеющими соответствующую лицензию, на специально оборудованных площадках, полигонах и в специально оборудованных помещениях с соблюдением требований в области охраны окружающей среды. У аптеки нет лицензии на уничтожение ЛС, поэтому провизор должна была поместить препарат в карантинную зону и в конце месяца передать его для уничтожения в соответствующую организацию, с которой заключен договор.

3. В общепрофильную укладку скорой медицинской помощи (СМП) входят наркотические лекарственные препараты: раствор для инъекций Морфин1% -1 мл (амп). На станции СМП в городе Москва в год выполняется 10000 вызовов. Норматив для расчета потребности в наркотическом лекарственном средстве Морфин (из расчета на 1 000 вызовов скорой медицинской помощи) — 0,087 грамм. Необходимо рассчитать потребность в лекарственном препарате Морфин на год.

Решение: необходимо нормативную потребность 0,087 грамм умножить на 10, так как фактическая в 10 раз больше, тогда фактическая потребность на год в Морфине составит 0,87 грамм.

Ответ: 0,87 грамм

4. Товароборот аптечной организации за январь 2022 года составил 1 980 000 руб. Руководителем запланировано, что значение показателя затоваривания аптеки неликвидными позициями не должно превышать 5%. Рассчитайте предельное количество неликвидных позиций в феврале (в руб.) и предложите мероприятия по их сокращению. Неликвидные товары – позиции, находящиеся в товарном запасе более 90 дней.

Решение: Доля неликвидных товаров к товарообороту = Сумма неликвидных товаров, руб. / ТО предыдущего месяца, руб. x 100% Следовательно, в феврале сумма неликвидных товаров = $5 \times 1980000 / 100 = 99\ 000$ руб.

Ответ: 99000 руб.

20.2 Промежуточная аттестация

Оценка знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций, при прохождении практики проводится в ходе промежуточной аттестаций. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования. Промежуточная аттестация по практике включает входной контроль (предоставление отчета, предоставление отчетных документов, которые визируются подписью руководителя и печатью организации). Отзыв содержит следующие составляющие: обработанный и систематизированный материал по тематике практики. Предоставляется дневник прохождения практики (должно быть описано не менее 70% выполненных видов работ, запланированных программой практики), отчет руководителя от базы практики.

Зачет с оценкой по итогам практики выставляется обучающимся руководителем практики от университета на основании результатов компьютерного тестирования и выполнения практикоориентированного задания.

Для оценивания результатов производственной практики используются следующие показатели:

1. Прохождение тестирования по ключевым точкам практической подготовки обучающегося по материалам первичной профессиональной аккредитации;
2. Уровень достижения планируемых результатов обучения (профессиональные качества, навыки и компетенции), демонстрируемые обучающимся при выполнении практикоориентированного задания;
3. Соблюдение организационных и дисциплинарных требований, предъявляемых к обучающему при прохождении практики - предоставление правильно заполненного дневника, итогового отчета обучающего по освоению практических навыков, положительный отзыв руководителя от организации – базы практики, отсутствие пропусков по неуважительной причине.

Примеры оценочных средств представлены ниже, полный банк открытых и закрытых тестов, а также ситуаций находится в тренировочном тесте в Онлайн-курсе «Основы фармацевтического маркетинга и менеджмента» <https://edu.vsu.ru/course/view.php?id=18218>

Примеры тестовых заданий и практикоориентированных ситуаций

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом конкретных экономических, экологических, социальных факторов в рамках системы нормативно-правового регулирования сферы обращения лекарственных средств

1) тестовые задания (средний уровень сложности):

1. Какой нормативный документ регламентирует нормы потребления наркотических средств и психотропных веществ на 1000 населения в год?

а) приказ мз ссср № 245

б) фз № 61

в) пп рф № 681

г) приказ мз рф № 917н

2. К факторам, которые необходимо учитывать при определении потребности аптеки в этиловом спирте, не относятся:

а) норматив потребления на 1000 экстенпоральных рецептов

б) количество лп, отпускаемых по экстенпоральным рецептам

в) товароборот

г) норматив потребления на 1 прикрепленного к медицинской организации жителя в год

3. При определении потребности в специфических лекарственных препаратах учитывается:

а) метод лекарственного обеспечения населения

б) переходящий остаток лекарственных препаратов, пересчитанный на действующее вещество

в) уровень доступности лекарственной помощи

г) число пациентов, для лечения которых применяется данный препарат, расход на курс лечения, количество курсов лечения в планируемом периоде

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

4. Самые высокие затраты на маркетинг фирма несет, когда её товар находится на стадии жизненного цикла _____

Ответ: внедрения на рынок

5. По степени удовлетворения спрос классифицируется на виды: действительный, реализованный и _____

Ответ: неудовлетворенный

6. Объем денежных средств, который выделяется и используется для проведения мероприятий рекламного характера в течение определенного времени – это _____

Ответ: бюджет рекламы

7. Нарушение установленных законодательством о рекламе требований к рекламе лекарственных средств, изделий медицинского назначения, а также биологически активных добавок влечет за собой _____

Ответ: административный штраф

8. Действия по обеспечению товару конкурентного положения на рынке и разработка соответствующего комплекса маркетинга – это _____

Ответ: позиционирование

3) открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

9. Директор аптечной сети принял решение о расширении бизнеса и ему необходимо было принять на работу специалиста для выполнения функций заведующего аптечным пунктом. На данное место претендовали два фармацевтических работника – провизор и фармацевт. Директор принял на работу провизора, ссылаясь на то, что фармацевт не имеет право занимать данную должность. Оцените деятельность руководителя на соответствие действующим нормативно-правовым документам.

Ответ: Не соответствует, т.к. и провизор и фармацевт имеют равные права – Постановление Правительства №547

10. Заведующий аптечной организацией принял решение о приеме на работу провизора на должность фармацевта, в должностные обязанности которого входит отпуск и приемка лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. Оцените деятельность руководителя на соответствие действующим нормативно-правовым документам.

Ответ: Не соответствует, должность фармацевта может занимать специалист только со средним фармацевтическим образованием – Приказ №541н, Приказ №83н

11. Заведующий аптечной организацией принял решение о приеме на работу провизора на должность провизора-технолога, в должностные обязанности которого входит изготовление лекарственных препаратов. Опишите документы для приема на работу данного сотрудника.

Ответ: Диплом о высшем фармацевтическом образовании, сертификат специалиста по специальности «Фармацевтическая технология» или свидетельство об аккредитации и/или диплом об окончании ординатуры по специальности «Фармацевтическая технология», если это выпускник после 2016 года, медицинская книжка, паспорт, военный билет, СНИЛС, заключение о браке (при смене фамилии).

ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности

1) тестовые задания (средний уровень сложности):

1. XYZ–анализ – это автоматизированный

а) инструмент, позволяющий разделить продукцию по степени стабильности продаж и уровню колебаний потребления

б) инструмент, который позволяет изучить товарный ассортимент, определить рейтинг товаров по указанным критериям

в) инструмент, позволяющий проводить анализ товаров по стадиям жизненного цикла

г) инструмент, который позволяет выявить ту часть ассортимента, которая обеспечивает максимальный эффект

2. ABC-анализ – это автоматизированный

а) инструмент, позволяющий разделить продукцию по степени стабильности продаж и уровню колебаний потребления

б) инструмент, который позволяет изучить товарный ассортимент, определить рейтинг товаров по указанным критериям

в) инструмент, позволяющий проводить анализ товаров по стадиям жизненного цикла

г) **инструмент, который позволяет выявить ту часть ассортимента, которая обеспечивает максимальный эффект**

3. Найдите ошибку. При автоматизированном категорийном менеджменте происходит увеличение доходности товарных категорий путём:

а) определения оптимальной ширины товарной категории (кластера мнн) и ассортимента в целом;

б) расчёта допустимых ценовых границ категорий и поиска приоритетных товаров;

в) **вывода из ассортимента прибыльных товаров;**

г) определения экономического профиля препаратов внутри товарной категории.

4. Найдите ошибку. Доходность товара в категорийном менеджменте определяют по трём основным показателям:

а) количество проданных штук;

б) прибыль с упаковки (размер наценки в рублях);

в) баск-маржа (прибыль с упаковки от выплат фармпроизводителя)

г) **себестоимость упаковки**

5. В ABC-анализе группа В – это:

а) наиболее ценные, 20 % — ассортимента (номенклатура); 80 % — продаж

б) **промежуточные, 30 % — ассортимента; 15 % — продаж**

в) наименее ценные, 50 % — ассортимента; 5 % — продаж

г) значение коэффициента вариации — от 10 до 25 %

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

6. Технология автоматизированного управления ассортиментом, путём разделения его на категории схожих препаратов и кластеров МНН, и увеличения их доходности – это аптечный _____

Ответ: категорийный менеджмент

7. Прибыль с упаковки от выплат фармпроизводителя – это _____

Ответ: Баск-маржа, бэк маржа

8. Сумма Фронт маржи и Бэк маржи – это _____

Ответ: гросс маржа

9. Числовые показатели, определяющие эффективность и результативность работы того или иного сотрудника или компании в целом, т.е. насколько они удачно функционируют, достигают ли поставленных целей – это _____

Ответ: Ключевые показатели эффективности, Key Performance Indicators, KPI

10. В XYZ-анализе категория, в которой потребление ресурсов нерегулярно, какие-либо тенденции отсутствуют, точность прогнозирования невысокая. Значение коэффициента вариации — свыше 25 % - это категория _____

Ответ: Z

3) открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. Заведующий аптечной организацией поручил провизору провести анализ спроса лекарственных препаратов на основании данных спроса, но не объяснил, как это делать. Опишите действия провизора при данном анализе.

Ответ:

№п/п	Действия провизора
1	Охарактеризовать действительный спрос
2	Рассчитать значение действительного спроса
3	Охарактеризовать реализованный спрос
4	Рассчитать значение реализованного спроса
5	Охарактеризовать неудовлетворенный спрос
6	Рассчитать скрытый неудовлетворенный спрос
7	Рассчитать реальный неудовлетворенный спрос
8.	Документально оформить факт отказа или замены товаров аптечного ассортимента

ПК-2 Способен решать задачи профессиональной деятельности при осуществлении отпуска и реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента через фармацевтические и медицинские организации

1) тестовые задания (средний уровень сложности):

1. Документ, который является основанием для отпуска лекарственных препаратов в отделения медицинской организации, представляет собой

а) требование-накладную медицинской организации;

б) заказ-заявку;

в) рецепт;

г) накладную на внутреннее перемещение.

48. К основным (обязательным) реквизитам рецепта не относят

а) номер медицинской карты пациента;

б) дату выписки;

в) ФИО больного, его возраст;

г) подпись, личную печать врача.

2. Форма специального рецептурного бланка предназначена для выписывания лекарственных препаратов

а) наркотических и психотропных Списка II, за исключением трансдермальных терапевтических систем;

б) психотропных списка III;

в) обладающих анаболической активностью;

г) включённых в список сильнодействующих веществ.

3. Психотропные лекарственные препараты списка III перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, в случае покупки лекарственного препарата за наличный расчет, выписываются на рецептурном бланке формы №

а) 148-1/у -88;

б) 148-1/у -04(л);

в) 107/у-НП;

г) 107- 1/у.

4. Разрешается выписывать рецепты для амбулаторных больных на

а) Тримеперидин;

- б) Сомбревин;
- в) Фторотан;
- г) Калипсол.

5. Морфина гидрохлорид выписывается на форме рецептурного бланка №

а) 107/у-НП;

- б) 107-1/у;
- в) 148-1/у-88;
- г) 148-1/у-04 (л).

6. Нитразепам выписывается на форме рецептурного бланка №

а) 148-1/у-88;

- б) 107-1/у;
- в) 107/у-НП;
- г) 148-1/у-04 (л).

7. Требования-накладные медицинских организаций на отпуск наркотических и психотропных ЛП списков II и III перечня НС, ПВ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, хранятся в аптечных организациях в течение (лет)

а) 5;

- б) 1;
- в) 3;
- г) 10.

8. Срок действия рецепта, в котором выписан «Раствор Промедола 2%» ампулы, составляет (дней)

а) 15;

- б) 10;
- в) 30;
- г) 5.

9. Срок хранения рецепта в аптеке, на котором выписан «Раствор Морфина гидрохлорида 1%» в ампулах, составляет (лет)

а) 5;

- б) 1;
- в) 3;
- г) 10.

10. С момента обращения больного в аптечную организацию срок обслуживания рецептов на ЛП, назначаемые по решению врачебной комиссии для амбулаторного лечения граждан в рамках оказания государственной социальной помощи, не должен превышать (рабочие дни)

а) 15;

- б) 2;
- в) 5;
- г) 10.

11. Отпускать амбулаторным больным в аптеке можно:

а) спирт этиловый;

- б) Калипсол;
- в) Сомбревин;
- г) эфир для наркоза.

12. Не имеет права отпускать лекарственные препараты рецептурного назначения

а) аптечный киоск;

- б) аптечный пункт;
- в) производственная аптека;
- г) производственная аптека с правом изготовления асептических ЛП.

13. Единовременный отпуск лекарственного препарата по рецепту, выписанному на рецептурном бланке формы N107-1/у, срок действия которого составляет один год, допускается по

- а) согласованию с медицинским работником, выписавшим рецепт;
- б) решению провизора;
- в) решению руководителя аптеки;
- г) решению руководителя медицинской организации.

14. При розничной продаже иммунобиологических лекарственных препаратов и проведении инструктажа покупателю работником аптечной организации делается отметка

а) на упаковке препарата, или рецепте, или другом сопроводительном документе, заверенном подписями покупателя и продавца, с указанием даты и времени отпуска;

- б) на упаковке препарата, не заверенной подписями покупателя и продавца;
- в) на упаковке препарата, без указания даты и времени отпуска;
- г) на рецепте, заверенном подписями покупателя и продавца, без указания даты и времени отпуска.

15. При отпуске ЛП, выписанного на бланке формы 148- 1/у-04(л), в аптечной организации выдаётся корешок рецепта, где не указывают

- а) дату отпуска ЛП;**
- б) наименование ЛП;
- в) дозировку ЛП;
- г) способ применения ЛП.

16. При отсутствии нормы отпуска на лекарственный препарат, отпускаемый по рецепту врача

- а) отпускают в количестве, указанном в рецепте;**
- б) отпускают столько, сколько попросит покупатель;
- в) норму отпуска может установить аптека в зависимости от спроса;
- г) принимается решение на усмотрение фармацевтического специалиста.

17. Тримеперидин отпускается из аптеки по рецептурному бланку формы

- а) 107/у-НП;**
- б) 107-1/у;
- в) 148-1/у-88;
- г) 148-1/у-04 (л).

18. Лекарственный препарат в форме трансдермальной терапевтической системы «Фендивия» отпускается из аптечной организации на основании рецепта оформленного на бланке по форме №

- а) 148-1/у-88;**
- б) 107/у-НП;
- в) 107-1/у;
- г) 148-1/у-04 (л).

19. Условия отпуска указываются на упаковке лекарственных средств

- а) всех;**
- б) рецептурного отпуска;
- в) зарубежного производства;
- г) отечественного производства.

20. С работником, который ведёт учёт товарно-материальных ценностей на складе, должен быть заключён договор

- а) о полной материальной ответственности;**
- б) коллективный;
- в) комиссии;
- г) купли-продажи.

21. Для учёта движения наличных денег в кассе организации необходимо вести

- а) кассовую книгу;
- б) журнал кассира – операциониста;**
- в) книгу учёта принятых и выданных кассиром денежных средств;
- г) журнал регистрации приходных и расходных кассовых документов.

22. Сдаваемая в кассу аптеки выручка мелкорозничной сети отражается в

а) кассовой книге аптечной организации;

б) рецептурном журнале;

в) журнале учёта рецептуры;

г) накладной на внутреннее перемещение товара.

23. К расходным товарным операциям в аптеке относится

а) реализация товаров населению;

б) дооценка по лабораторно-фасовочным работам;

в) сдача выручки в банк;

г) поступление товаров от поставщика.

24. Контрольные проверки правильности проведения инвентаризации проводятся

а) по окончании инвентаризации с участием членов инвентаризационных комиссий и материально-ответственных лиц;

б) председателем инвентаризационной комиссии;

в) в ходе инвентаризации;

г) в первый рабочий день после окончания инвентаризации.

25. На последней странице инвентаризационной описи необходимо

а) сделать отметку о проверке цен, таксировки и подсчёта итогов, заверенную подписями лиц, производивших эту проверку;

б) поставить только подпись председателя инвентаризационной комиссии;

в) поставить только подпись главного бухгалтера;

г) сделать отметку об окончании инвентаризации.

26. Оставляя незаполненные строки в инвентаризационных описях

а) не допускается;

б) допускается;

в) допускается на последних страницах;

г) допускается на первых страницах.

27. Исправление ошибок в инвентаризационных описях

а) производится во всех экземплярах путём зачёркивания неправильных записей и проставления над зачёркнутыми записями правильных данных;

б) не допускается;

в) производится в первом экземпляре;

г) производится с помощью корректора.

28. Первичный учёт прихода товаров в аптечной организации осуществляется в

а) книге регистрации поступивших товаров;

б) кассовой книге;

в) товарном отчёте;

г) товарно-транспортной накладной.

29. Учёт материалов в местах хранения ведут в

а) карточке учёта материалов (ф. №М-17);

б) журнале учёта товаров (ф. №ТОРГ-18);

в) акте о приёмке материалов (ф. №М-7);

г) товарно-транспортной накладной.

30. Площадь помещений, используемых организациями оптовой торговли лекарственными препаратами, должна составлять не менее:

а) 50 м²;

б) 100 м²;

в) 200 м²;

г) 150 м².

31. Организации оптовой торговли ЛС не могут осуществлять продажу ЛС или передавать их в установленном законодательством РФ порядке:

а) аптечным организациям, ветеринарным аптечным организациям, медицинским организациям;

б) физическим лицам для личного, семейного, домашнего использования;
в) организациям оптовой торговли ЛС, производителям ЛС для целей производства ЛС;

г) научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы.

32. Федеральным законом «Об обращении лекарственных средств» организация оптовой торговли лекарственными средствами определена как организация, осуществляющая:

а) поставку лекарственных средств медицинским и аптечным организациям;

б) оптовую торговлю лекарственными средствами, их хранение, перевозку;

в) производство лекарственных средств, их хранение, перевозку;

г) отпуск лекарственных препаратов населению и медицинским организациям.

33. Предельные оптовые торговые надбавки к фактическим отпускным ценам производителей лекарственных средств применяются:

а) для лекарственных средств из перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;

б) для наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров;

в) для лекарственных средств, входящих в минимальный перечень лекарственных средств для аптечных организаций.

34. Форма протокола согласования цен поставки на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты утверждена

а) Приказом управления по государственному регулированию тарифов Воронежской области № 52/6 от 07.10.2021;

б) Постановлением Правительства РФ от 15 сентября 2015 №979;

в) Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 №865;

г) ФЗ № 61 от 12.04.2010.

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

1. Правила отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения утверждены в приказе МЗ РФ № ____

Ответ: 1093н

2. Рецепт с пометкой "statim" (немедленно) обслуживается в течение ____ рабочего дня со дня обращения лица к субъекту розничной торговли

Ответ: 1, одного

3. Рецепт с пометкой "cito" (срочно) обслуживается в течение ____ рабочих дней со дня обращения лица к субъекту розничной торговли

Ответ: 2, двух

4. Отпуск лекарственного препарата по находящемуся на отсроченном обслуживании рецепту с истекшим сроком действия осуществляется без его переоформления в течение ____ дней со дня истечения срока действия такого рецепта

Ответ: 90, девяноста

5. Порядок назначения лекарственных препаратов, формы рецептурных бланков на лекарственные препараты утверждены Приказом МЗ РФ № ____

Ответ: 1094н

3) открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. В аптеку за консультацией обратился посетитель. У него сильный радикулит и ему посоветовали купить мазь Випросал В. Фармацевт порекомендовал посетителю обратиться к врачу для выписывания рецепта на данную мазь. Правильно ли дал рекомендацию фармацевт?

Ответ: фармацевт дал рекомендации неправильно, так как согласно инструкции по медицинскому применению данная мазь является безрецептурной, следовательно, рецептурный бланк на данный препарат не нужен и фармацевт должен был отпустить потребителю данную мазь без рецепта согласно Приказу МЗ РФ № 1093н.

2. Оптовая организация проводит сверку фактического наличия хозяйственных средств и финансовых обязательств. После окончания проверки комиссии была представлена претензия, что результаты могут быть признаны не действительными, так как в составе комиссии отсутствовал один из его членов. Как называется описанный в задаче метод бухгалтерского учета? Правомерна ли предъявленная претензия?

Ответ: Данный метод бухгалтерского учета называется инвентаризация; предъявленная претензия правомерна, так как согласно Приказу Минфина РФ № 49 результаты инвентаризации могут быть признаны недействительными, если в составе комиссии отсутствовал один или несколько из его членов

ПК-4 Способен решать профессиональные задачи в рамках фармацевтической деятельности в сфере стандартизации и оценки качества фармацевтических субстанций, вспомогательных веществ и лекарственных препаратов для медицинского применения

1) тестовые задания (средний уровень сложности):

1. К официальным источникам информации о выявленных непригодных для медицинского использования лп относятся

а) информационные письма, содержащие решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти;

б) сведения, полученные от поставщиков / владельцев/ производителей ЛС;

в) сведения, полученные из СМИ;

г) информацию, полученную от населения.

2. уничтожение недоброкачественных и (или) фальсифицированных лп осуществляется организациями, имеющими лицензию на

а) деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов I - IV класса опасности;

б) фармацевтическую деятельность;

в) производство лекарственных средств;

г) медицинскую деятельность.

3. При обнаружении полученной серии лекарственного препарата в списке забракованных лекарственных средств, следует

а) вернуть товар поставщику, после подтверждении достоверности полученной информации;

б) потребовать от поставщика декларацию о соответствии или сертификат соответствия;

в) вернуть товар поставщику немедленно без дополнительной проверки;

г) потребовать от поставщика новые товарно-сопроводительные документы.

4. При проведении приёмочного контроля и при обнаружении серии лекарственного препарата в списке фальсифицированных средств, следует поместить лекарственный препарат в карантинную зону и

а) поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление Росздравнадзора;

б) проинформировать испытательную лабораторию по контролю качества лекарственных средств;

в) поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление Роспотребнадзора;

г) поставить в известности поставщика и проинформировать производителя лекарственного средства.

5. Уничтожение недоброкачественных и (или) фальсифицированных ЛП не осуществляется

а) в помещениях аптечных организаций;

б) на специально оборудованных площадках, полигонах;

в) в специально оборудованных помещениях;

г) с соблюдением требований в области охраны окружающей среды в соответствии с законодательством РФ.

6. Акт об уничтожении ЛС или его копия, заверенная в установленном порядке, в течение 5 рабочих дней со дня его составления направляется в уполномоченный орган

а) владельцем уничтоженных ЛС;

б) лицензирующим органом;

в) контролирующим органом;

г) органом Роспотребнадзора.

7. Контроль за уничтожением недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных ЛС осуществляет

а) уполномоченный федеральный орган;

б) владелец ЛС;

в) производитель ЛС;

г) поставщик ЛС.

8. Порядок ведения учёта ЛС с ограниченным сроком годности в аптечной организации устанавливается

а) руководителем организации;

б) лицензирующим органом;

в) органом исполнительной власти субъекта РФ;

г) постановлением правительства РФ.

9. При выявлении ЛС с истёкшим сроком годности такие ЛС

а) хранят отдельно от других групп ЛС в карантинной зоне;

б) возвращают поставщику;

в) уничтожают в условиях аптеки;

г) направляют на анализ и по результатам анализа принимают решение.

10. Списание товаров по бою, браку и порче товаров, произошедших во время хранения или при подготовке товара к реализации, производится

а) в момент установления факта боя, брака, порчи товаров;

б) во время инвентаризации;

в) ежемесячно;

г) 1 раз в квартал.

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

1. При проведении приёмочного контроля и при обнаружении серии лекарственного препарата в списке фальсифицированных средств, следует поместить лекарственный препарат в карантинную зону и поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление _____

Ответ: Росздравнадзора

2. При выявлении ЛС с истёкшим сроком годности такие ЛС хранят отдельно от других групп ЛС в _____ зоне.

Ответ: карантинной

3. Порядок ведения учёта ЛС с ограниченным сроком годности в аптечной организации устанавливается _____ организации.

Ответ: руководителем

4. Акт об уничтожении ЛС или его копия, заверенная в установленном порядке, в течение 5 рабочих дней со дня его составления направляется в уполномоченный орган _____ уничтоженных ЛС.

Ответ: владельцем

3) открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. При проведении приёмочного контроля провизор обнаружил лекарственный препарат, серия которого значится в списке фальсифицированных средств. Какие действия должен предпринять провизор?

Ответ: следует поместить лекарственный препарат в карантинную зону и поставить в известность поставщика и проинформировать территориальное управление Росздравнадзора.

ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации

1) тестовые задания (средний уровень сложности):

1. Товарооборот аптечной организации представляет собой

а) стоимость проданных товаров за отчётный период;

б) прибыль от реализации товаров;

в) количество проданных упаковок ЛП;

г) валовую прибыль организации.

2. Товарооборот за отчётный период можно установить по

а) расходной части товарного отчёта данного периода;

б) кассовой книге организации;

в) приходной части товарного отчёта данного периода;

г) журналу поступления товаров.

3. Под товарной номенклатурой аптечной организации понимают

а) совокупность ассортиментных групп; товарных единиц;

б) всё, что предлагается рынку с целью использования или потребления;

в) группы товаров, связанных между собой по схожести;

г) все лекарственные средства и медицинские изделия, находящееся на витрине в торговом зале.

4. Качество структуры ассортимента по скорости реализации определяется с помощью коэффициента

а) скорости движения;

б) качества;

в) полноты ассортимента;

г) широты ассортимента.

5. Классификация ассортимента с помощью XYZ- анализа осуществляется по

а) характеру потребления;

б) поставщикам;

в) стоимости товаров;

г) площади, занимаемой товарным ассортиментом.

6. Операцией, ведущей к снижению товарных запасов, является

а) уценка по лабораторно-фасовочным работам;

б) реализация воды очищенной;

в) услуги проката;

г) тариф за изготовление.

7. Показателем, который отражает бесперебойное удовлетворение непредвиденно меняющегося спроса в интервале времени на выполнение заказа, является

а) страховой запас;

б) точка заказа;

в) текущий запас;

г) подготовительный запас.

8. Аптечные организации могут приобретать ЛП у:

а) организаций оптовой торговли ЛС и производителей ЛС

б) магазинов медицинской техники

в) аптечных организаций

г) лабораторий

9. Процесс снабжения аптечной организации товарами состоит из следующих операций:

а) анализ и определение спроса на товары, выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приёмка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке

б) анализ и определение спроса на товары; доставка товара; оплата товара

в) определение спроса на товары, оформление договорных отношений; приёмка товара; оплата товара и транспортных расходов по их доставке

г) выбор поставщика, оформление договорных отношений; доставка товара и их приёмка; оплата товара и транспортных расходов по их доставке

10. Договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для использования в предпринимательской деятельности или в иных целях, не связанных с личным, семейным, домашним или иным подобным использованием, является договором:

а) поставки

б) розничной купли-продажи

в) поставки товаров для государственных нужд

г) контрактации

11. Договор, предусматривающий передачу товара от поставщика покупателю для личного, семейного, домашнего или иного использования, не связанного с предпринимательской деятельностью, договором:

а) розничной купли-продажи

б) поставки

в) поставки товаров для государственных нужд

г) контрактации

12. Для информирования о грузополучателе и грузоотправителе продукции предназначена маркировка:

а) транспортная

б) первичная

в) потребительская

г) производственная

13. Срок исполнения поставщиком обязанности передать товар покупателю (аптечной организации) определяется:

а) договором купли-продажи

б) устной договорённостью между получателем и поставщиком

в) Федеральным законом № 61

г) Постановлением Правительства РФ № 1148

14. При отсутствии отказа получателем аптечной организации от товаров, ассортимент которых не соответствует требованиям (пересортица), он обязан:

а) оплатить их по цене, согласованной с продавцом

б) оплатить их по цене, ниже на 10%

в) не оплачивать такой товар

г) оплатить такой товар с отсрочкой 30 дней

15. При упаковке товаров в несколько грузовых мест упаковочный лист вкладывают в:

а) каждое грузовое место

б) первое грузовое место

в) чётные места

г) нечётные места

16. Верно ли утверждение, что закупка товаров аптечного ассортимента субъектом розничной торговли, созданным в виде государственного и муниципального унитарного предприятия, осуществляется в соответствии с требованиями [законодательства](#)

Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд

а) верно

б) не верно

17. Укажите основное условие, которое необходимо согласовывать в договоре поставки при любых обстоятельствах

а) предмет

б) цена

в) услуги дополнительные

г) срок хранения

18. Товарно-сопроводительные документы, содержащие сведения об обязательном подтверждении соответствия согласно законодательству РФ о техническом регулировании, не должны в обязательном порядке содержать информацию

а) о розничных ценах;

б) подпись и печать изготовителя (поставщика, продавца);

в) место нахождения (адрес) изготовителя (поставщика, продавца);

г) телефон изготовителя (поставщика, продавца).

19. После процедуры приёмки лекарственных средств в аптеке, полученный товар должен быть помещён

а) сразу на место хранения в соответствующих условиях;

б) в карантинную зону;

в) на поддоны в зоне приёмки до особого разрешения заведующего аптекой;

г) в запирающиеся шкафы в защищённом от света месте.

20. Приёмку лекарственных средств в аптеке могут осуществлять

а) лица, уполномоченные на данную процедуру;

б) только заведующий и его заместители;

в) только провизоры;

г) только фармацевты.

21. При размещении ЛП «Омез, капсулы 1000 мг № 28» на место хранения в процессе приёмки следует руководствоваться требованием

а) хранить в сухом и защищённом от света месте;

б) хранить в защищённом от газов воздуха месте;

в) хранить в прохладном месте;

г) не требует специальных условий хранения.

22. При приёмке иммуноглобулинов и вакцин необходимо сделать запись в

а) журнале учёта движения ИЛП;

б) журнале учёта лекарственных средств, подлежащих ПКУ;

в) рецептурном журнале;

г) акте приёмки товаров.

23. Приёмку в аптеке осуществляет

а) ответственное лицо;

б) сотрудник, обеспечивающий выполнение мероприятий по охране труда;

в) незаинтересованная сторона;

г) генеральный директор аптечной сети.

24. Во время приёмки иммуноглобулинов и токсинов при заполнении журнала учёта движения ИЛП показания термоиндикаторов

а) фиксируются в разделе «приход»;

б) не фиксируются;

в) фиксируются в разделах «приход» и «расход»;

г) фиксируются в разделе «расход».

25. При одновременном получении продукции в нескольких местах, стоимость которой оплачивается по одному расчётному документу, получатель обязан

а) проверить количество поступившей продукции во всех местах;

- б) проверить только одно место;
- в) пригласить для проверки представителя поставщика;
- г) потребовать отгружать товар по одному счёту в одном транспортном месте.

26. Претензия в связи с недостаточей продукции должна быть направлена отправителю (поставщику) не позднее чем

- а) в 10-дневный срок;**
- б) в 20-дневный срок;
- в) через месяц;
- г) через 45 дней.

27. Приёмку продукции по качеству и комплектности на складе получателя в случае однородной поставки производят не позднее (дней)

- а) 10;**
- б) 30;
- в) 20;
- г) 60.

28. К требованиям, предъявляемым при оформлении журнала регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, не относится то, что журнал должен быть

- а) заверен руководителем МВД;**
- б) пронумерован;
- в) прошнурован;
- г) заверен печатью юридического лица.

29. Предметно-количественный учёт этилового спирта в аптеке ведётся в

- а) килограммах;**
- б) литрах;
- в) миллимолях;
- г) граммах в пересчёте на 96° спирт.

30. При приёмке ЛП «Пенталгин н, таблетки № 10» следует оформить журнал

а) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения;

- б) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ;
- в) учёта движения иммунобиологических ЛП;
- г) регистрации температуры в холодильном оборудовании.

31. При приёмке ЛП «Лирика, капсулы 150 мг № 14» следует оформить журнал

а) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения;

- б) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ;
- в) учёта движения иммунобиологических ЛП;
- г) регистрации температуры в холодильном оборудовании.

32. При приёмке ЛП «Трамадол, раствор для инъекций 50 мг/мл 2 мл № 5» следует оформить журнал

а) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения;

- б) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ;
- в) учёта движения иммунобиологических ЛП;
- г) регистрации температуры в холодильном оборудовании.

33. При приёмке ЛП «Морфина г/хл, раствор для инъекций 10 мг/мл 1 мл № 5» следует оформить журнал

а) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ;

б) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения;

- в) учёта движения иммунобиологических ЛП;
- г) регистрации температуры в холодильном оборудовании.

34. При приёмке ЛП «Реланиум, раствор для инъекций 5 мг/мл 2 мл № 5» следует оформить журнал
- а) регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ;
 - б) регистрации операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения;
 - в) учёта движения иммунобиологических ЛП;
 - г) регистрации температуры в холодильном оборудовании.
35. Лекарственное средство должно находиться на предметно-количественном учёте в аптечной организации
- а) Клонидин в таблетках;**
 - б) Дифенгидрамин в ампулах;
 - в) Тиоридазин в таблетках;
 - г) Серебра нитрат в порошке.
36. Журнал регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, должен храниться в аптеке в течение (лет)
- а) 5;**
 - б) 10;
 - в) 3;
 - г) 1.
37. Для осуществления предметно-количественного учёта используют измерители
- а) натуральные;**
 - б) денежные;
 - в) абсолютные;
 - г) относительные.
38. В помещениях хранения ЛС проверка температуры и влажности воздуха должна осуществляться не реже
- а) 1 раза в сутки;**
 - б) 1 раза в смену;
 - в) 2 раз в смену;
 - г) 2 раз в сутки.
39. Хранение лекарственных средств при температуре не выше 15 °С предполагает температурный режим (°С)
- а) от +2 до +15;**
 - б) от +8 до +15;
 - в) от 0 до +15;
 - г) от +5 до +15.
40. Хранение лекарственных средств при температуре не выше 8 °С предполагает температурный режим (°С)
- а) от +2 до +8;**
 - б) от +1 до +8;
 - в) от 0 до +8;
 - г) от -2 до +8;
41. Хранение лекарственных средств при температуре не ниже 8 °С предполагает температурный режим (°С)
- а) от +8 до +25;**
 - б) от +8 до +15;
 - в) от +8 до +30;
 - г) от +8 до +12.
42. Система «холодовой цепи» предусматривает транспортирование и хранение иммунобиологических лекарственных препаратов в интервале температур (°С)
- а) от 2 до +8;**
 - б) от 0 до +5;
 - в) от 0 до +8;

г) от 3 до +10.

43. Нормативным документом, регламентирующим условия хранения в аптеке предметов ухода за больными, изготовленными из пластмассы и резины, является приказ

а) Минздрава РФ от 13.11.1996 г. № 377;

б) Минздрава РФ от 11.07.2017 г. № 403н;

в) Минздрава РФ от 05.11.1997 г. № 318;

г) Минздравсоцразвития РФ от 23.08.2010 г. № 706н.

44. Длительность хранения иммунобиологических лекарственных препаратов на третьем уровне «холодовой цепи» (в аптечных организациях) не должна превышать (мес.)

а) 3;

б) 5;

в) 6;

г) 10.

45. Процедура организации хранения ЛС не предусматривает

а) наличие рабочего места провизора (фармацевта);

б) наличие стеллажных карт;

в) идентификацию стеллажей, шкафов, полок;

г) специальные помещения для хранения разных групп ЛС.

46. Серебра нитрат обладает свойствами

а) взрывоопасными;

б) взрывчатыми;

в) легкогорючими;

г) легковоспламеняющимися.

47. Контроль показаний каждого термоиндикатора в оборудовании для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов осуществляется

а) 2 раза в сутки;

б) 1 раз в сутки;

в) 1 раз в смену;

г) 2 раза в смену.

2) открытые задания (тестовые, повышенный уровень сложности):

1. Классификация ассортимента с помощью _____ анализа осуществляется по характеру потребления

Ответ: XYZ

2. Товароборот за отчётный период можно установить по расходной части _____ данного периода

Ответ: товарного отчёта

3. Во время приёмки иммуноглобулинов и токсинов при заполнении журнала учёта движения ИЛП показания термоиндикаторов фиксируются в разделе _____

Ответ: приход

5. Контроль показаний каждого термоиндикатора в оборудовании для хранения иммунобиологических лекарственных препаратов осуществляется _____ раза в сутки

Ответ: 2, два

6. Нормативным документом, регламентирующим условия хранения в аптеке предметов ухода за больными, изготовленными из пластмассы и резины, является приказ Минздрава РФ от 13.11.1996 г. № _____

Ответ: 377

7. Длительность хранения иммунобиологических лекарственных препаратов на третьем уровне «_____» (в аптечных организациях) не должна превышать 3 мес.

Ответ: холодной цепи

3) открытые задания (мини-кейсы, средний уровень сложности):

1. Рассчитайте товарные запасы аптечной организации на конец месяца, если остаток товаров на начало месяца составлял 2 560 000 руб., поступление товаров за месяц составило 15 400 000 руб., реализация товаров в оптовых ценах составила 14 950 000 руб.

Решение: для расчета необходимо использовать формулу товарного баланса: $Он + П = Ок + Р$, из которой следует, что остаток на конец месяца равен: $2\,560\,000 + 15\,400\,000 - 14\,950\,000 = 3\,010\,000$ руб.

Ответ: 3 010 000 руб.

2. При проведении приемочного контроля товаров аптечного ассортимента в аптечной организации ООО «Надежда» был выявлен недоброкачественный иммунобиологический лекарственный препарат Октагам (р-р д/ин.(флак.) 5% - 20мл N1). Ответственный за работу провизор Петрова Н.П. изъяла препарат из обращения. Поместила его в сейф и в конце месяца уничтожила путем вскрытия ампул и разведения водой в соотношении 1:100 и слива в канализацию. Верно ли поступила провизор Петрова Н.П.?

Ответ: Нет, так как согласно ФЗ № 61 недоброкачественные лекарственные средства подлежат изъятию из обращения и уничтожению в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. Данный порядок утвержден Постановлением Правительства РФ N 1447. Согласно данным документам уничтожение лекарственных средств производится организациями, имеющими соответствующую лицензию, на специально оборудованных площадках, полигонах и в специально оборудованных помещениях с соблюдением требований в области охраны окружающей среды. У аптеки нет лицензии на уничтожение ЛС, поэтому провизор должна была поместить препарат в карантинную зону и в конце месяца передать его для уничтожения в соответствующую организацию, с которой заключен договор.

3. В общепрофильную укладку скорой медицинской помощи (СМП) входят наркотические лекарственные препараты: раствор для инъекций Морфин1% -1 мл (амп). На станции СМП в городе Москва в год выполняется 10000 вызовов. Норматив для расчета потребности в наркотическом лекарственном средстве Морфин (из расчета на 1 000 вызовов скорой медицинской помощи) — 0,087 грамм. Необходимо рассчитать потребность в лекарственном препарате Морфин на год.

Решение: необходимо нормативную потребность 0,087 грамм умножить на 10, так как фактическая в 10 раз больше, тогда фактическая потребность на год в Морфине составит 0,87 грамм.

Ответ: 0,87 грамм

4. Товароборот аптечной организации за январь 2022 года составил 1 980 000 руб. Руководителем запланировано, что значение показателя затоваривания аптеки неликвидными позициями не должно превышать 5%. Рассчитайте предельное количество неликвидных позиций в феврале (в руб.) и предложите мероприятия по их сокращению. Неликвидные товары – позиции, находящиеся в товарном запасе более 90 дней.

Решение: Доля неликвидных товаров к товарообороту = Сумма неликвидных товаров, руб. / ТО предыдущего месяца, руб. x 100% Следовательно, в феврале сумма неликвидных товаров = $5 \times 1\,980\,000 / 100 = 99\,000$ руб.

Ответ: 99000 руб.

Пример контрольно-измерительный материала на ПА

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
Управления и экономики фармации
_____ И.А.Занина

Направление подготовки / специальность: 33.05.01 Фармация

Дисциплина: Производственная практика по управлению и экономике фармацевтических организаций

Курс: 5

Форма обучения: очная

Вид аттестации: промежуточная аттестация

Вид контроля: зачет с оценкой

Контролируемые компетенции: ОПК-6, ПК-6

Контрольно-измерительный материал № 1

1. Товароборот аптечной организации за январь 2022 года составил 1 980 000 руб. Руководителем запланировано, что значение показателя затоваривания аптеки неликвидными позициями не должно превышать 5%. Рассчитайте предельное количество неликвидных позиций в феврале (в руб.) и предложите мероприятия по их сокращению. Неликвидные товары – позиции, находящиеся в товарном запасе более 90 дней.

2. Заведующий аптечной организацией поручил провизору провести анализ спроса лекарственных препаратов на основании данных спроса, но не объяснил, как это делать. Опишите действия провизора при данном анализе

Ответственный исполнитель

М.С. Куролап

Отзыв по практике

Структура отзыва

1. Цель и задачи производственной практики.
2. Краткая характеристика деятельности аптечной организации, условий и обстановки, в которой проходила практика.
3. Порядок прохождения практики, ее содержание в соответствии с заданием на практику, выполнение программы практики. Указать противоречия между теорией и практикой, выявленные во время практики, их причины. Собственная точка зрения студента на возможность их устранения. Указать недостатки практики (оборудование, организация, снабжение), их причины и возможности устранения.
4. Профессиональные навыки, освоенные во время практики (наименование практического навыка и уровень его освоения — выполнял самостоятельно, помогал выполнять, наблюдал за выполнением).
5. Оценка полезности практики овладения профессиональными практическими навыками.
6. Анализ практики (оценка практики, ее положительные и отрицательные стороны, трудности и проблемами, с которыми пришлось

столкнуться во время прохождения практики).

7. Выводы, предложения и пожелания по улучшению организации практики.

Подпись практиканта, дата

Для оценивания результатов обучения на зачете с оценкой используется 4-балльная шкала: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Соотношение показателей, критериев и шкалы оценивания результатов обучения.

Критерии оценивания компетенций	Шкала оценок
1. Программа практики выполнена в соответствии с утвержденным графиком. Обучающийся выполнил все практические навыки, заявленные в программе практики. Полное соответствие ответа студента на практикоориентированное задание алгоритму. Не игнорирует актуальную нормативную базу. Компетенции сформированы полностью, используются систематически. Обучающийся в полной мере владеет понятийным аппаратом данной области, способен применять теоретические знания для решения практических задач 2. По результатам компьютерного тестирования дано более 70% верных ответов.	Отлично
1. Ответ студента на практикоориентированное задание частично не соответствует алгоритму, но обучающийся дает правильные ответы при уточнении преподавателя. Не игнорирует актуальную нормативную базу. Компетенции в целом сформированы, но проявляются и используются фрагментарно, не в полном объеме, что выражается в отдельных неточностях при ответе. Обучающийся в полной мере владеет понятийным аппаратом данной области, способен применять теоретические знания для решения практических задач 2. По результатам компьютерного тестирования дано более 70% верных ответов.	Хорошо
1. Ответ студента на практикоориентированное задание соответствует только половине алгоритма, обучающийся дает неполные ответы на уточняющие вопросы преподавателя. Игнорирует актуальную нормативную базу. Компетенции не полностью сформированы, что выражается в бессистемных, отрывочных знаниях, допускаемых профессиональных ошибках, неумении связывать теорию с практикой, формулировать выводы по ответу. 2. По результатам компьютерного тестирования дано более 70% верных ответов.	Удовлетворительно
Отзыв ответственного лица от профильной организации о работе студента (заверенный печатью организации) содержит рекомендуемую неудовлетворительную оценку за практику.	Неудовлетворительно

Задания пункта 20 рекомендуются к использованию при проведении диагностических работ с целью оценки остаточных знаний по результатам освоения данной практики