



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол №10 от 20.05.2025 г.

Рабочая программа дисциплины	Приемочный контроль, хранение, учет в аптеке
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 33.05.01 Фармация
Квалификация	Провизор
Форма обучения	Очная

Разработчик: кафедра управления и экономики фармации

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Титов Д.С.	канд. биол. наук	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Корецкая Л.В.	канд. фарм. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент

Рецензенты:

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Николашкин А.Н.	канд. фарм. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой фармацевтической технологии
Дармограй С.В.	канд. фарм. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальностям Фармация и Промышленная фармация

Протокол № 5 от 17.04.2025 г.

Одобрено учебно-методическим советом.

Протокол № 5 от 24.04.2025г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Приемочный контроль, хранение, учет в аптеке» разработана в соответствии с:

ФГОС ВО	Приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 219 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по направлению подготовки 33.05.01 Фармация "
Порядок организации и осуществления образовательной деятельности	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. № 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры"

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения	
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выделяя ее составляющие и связи между ними	Знать: определение проблемной ситуации, понятие системного подхода при проведении анализа проблемной ситуации, этапы анализа проблемной ситуации, возможные проблемные ситуации на всех стадиях жизненного цикла лекарственного средства и пути их решения. Уметь: осуществить системный анализ проблемных ситуаций, возникающих в процессе фармацевтической деятельности и лицензировании, выработать стратегию действий. Владеть: системным подходом при анализе проблемных ситуаций в сфере обращения лекарственных средств и выработке альтернативных решений.
ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК-4.1 Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с правовыми нормами, этическими и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	Знать: - понятие фармацевтической этики и деонтологии; - нормативные документы, регулирующие этические нормы осуществления различных аспектов фармацевтической деятельности; - документ, регулирующий взаимоотношения фармацевтического работника на всех уровнях общения. Уметь: - организовать взаимоотношения с пациентами, медицинскими работниками, коллегами, вспомогательным персоналом на основе принципов фармацевтической этики и деонтологии; - осуществить фармацевтическую деятельность с учетом этических норм. Владеть: принципами фармацевтической этики и деонтологии в процессе фармацевтической деятельности.
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1. Использует современные информационные и коммуникационные средства и технологии в профессиональной деятельности.	Знать: - справочные правовые системы в сфере обращения лекарственных средств; - режимы доступа к сайтам Минздрава РФ, Росздравнадзора, Минфина РФ, ВОЗ, МФФ; - правила формирования запроса при поиске информации. Уметь: - с помощью компьютерных технологий найти информацию о лекарственных средствах, изъятых из гражданского оборота; - найти информацию о поставщике; - осуществить поиск нормативных правовых актов. Владеть: навыками по применению современных информационных технологий при решении профессиональных задач.
ПК-2 Способен проводить	ПК-2.1. Проводит приемочный контроль	Знать: - алгоритм приемочного контроля; - - -

приемочный контроль поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке.	сопроводительные документы поставщика; - порядок организации карантинной зоны; - порядок изъятия из обращения недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств. Уметь: - осуществить контроль сопроводительных документов поставщика; - провести приемочный контроль лекарственных средств по показателям «упаковка, маркировка, описание»; - осуществить регистрацию результатов приемочного контроля; - вести предметно-количественный учет лекарственных средств; - разместить товар по местам хранения; - организовать карантинную зону; - осуществить изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, фальсифицированной, недоброкачественной и контрафактной продукции. Владеть: навыками проведения приемочного контроля лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента в установленном порядке.
ПК-3 Способен обеспечить хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	ПК-3.2. Обеспечивает и контролирует соблюдение режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности.	Знать: - общие требования к помещениям хранения лекарственных средств; - принцип размещения лекарственных средств в помещениях хранения; - правила хранения лекарственных средств в зависимости от физико-химических свойств; Уметь: - осуществить контроль параметров воздуха в помещениях хранения лекарственных средств; - организовать хранение лекарственных средств в зависимости от физико-химических свойств; - организовать хранения наркотических и психотропных лекарственных средств; - организовать хранение сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств; - организовать хранение комбинированных лекарственных препаратов, содержащих наркотические средства или психотропные вещества или их прекурсоры в малом количестве; - организовать хранение иммунобиологических лекарственных препаратов; - документально оформить перемещение лекарственных средств в карантинную зону; - документально оформить возврат товара поставщику.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (далее - ОП)

Дисциплина «*Приемочный контроль, хранение, учет в аптеке*» относится к Вариативной части Блока 1 ОПОП специалитета по специальности 33.05.01 Фармация, факультативная дисциплина по выбору.

Междисциплинарные связи

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

Фармакология

Знания: Классификация и номенклатура лекарственных средств, синонимы, списки лекарственных средств, высшие разовые и суточные дозы.

Фармацевтическая технология

Знания: Понятие о лекарственной форме, состав лекарственных форм, требования к маркировке изготовленных лекарственных препаратов для медицинского применения.

Фармакогнозия

Знания: Прием и хранение лекарственного растительного сырья.

Фармацевтическая химия

Знания: Физико-химические свойства лекарственных средств и фармацевтических субстанций.

Управление и экономика фармации

Знания: Структура товаропроводящей системы фармацевтического рынка, принципы хранения лекарственных средств, организация работы в информационной системе мониторинга движения лекарственных препаратов (ИС МДЛП).

Информатика

Знания: Устройство современных персональных компьютеров

Умения: Умение работать на персональном компьютере

Навыки: Поиск информации на персональном компьютере

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее

Управление и экономика фармации

Знания: правила хранения лекарственных средств в зависимости от физико-химических свойств, организация хранения сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, находящихся под международным контролем и не находящихся под международным контролем, порядок изъятия из обращения недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок проведения приемочного контроля в аптеке..

Уметь: провести приемочный контроль лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, организовать хранение лекарственных средств, документально оформить перемещение товара в карантинную зону, возврат товара поставщику.

Владеть: навыками проведения приемочного контроля, его документального оформления.

Экономическая безопасность фармацевтической организации

Знания: приемочный контроль в фармацевтической организации как одна из составляющих обеспечения качества и безопасности лекарственных средств.

Умения: определить ответственность за незаконный оборот недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств.

Навыки: владеть навыками проведения приемочного контроля в аптеке.

Производственная практика «Управление и экономика фармацевтических организаций»

Знания: Организация работы с запасами товаров, предметно-количественный учет лекарственных средств, организация хранения фармацевтических товаров, особенности хранения наркотических и психотропных лекарственных средств и их прекурсоров, особенности транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов, предъявление претензий к поставщику.

Умения: Оформление заказов поставщикам фармацевтической продукции, проведение приемочного контроля, организация хранения лекарственных средств и медицинских изделий, работа по выявлению недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств,

Навыки: Поиск информации о поставщике и об изъятах из обращения лекарственных средствах, приемочный контроль.

Первичная аккредитация по специальности 33.05.01 Фармация

Знания: алгоритм приемочного контроля, сопроводительные документы поставщика.

Умения: проведение приемочного контроля конкретных лекарственных препаратов, регистрация принятого товара, обеспечение условий хранения лекарственных препаратов, решение возможных проблем при приемке товара.

Навыки: владение навыками приемочного контроля лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 2 / час 72

Вид учебной работы		Всего часов	Семестр			
			7			
Контактная работа		24	24			
В том числе:		-	-	-	-	-
Лекции		-				
Лабораторные работы (ЛР)		-				
Практические занятия (ПЗ)		24	24			
Семинары (С)						
Самостоятельная работа (всего)		48	48			
В том числе:		-	-	-	-	-
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям		48	48			
Самостоятельное изучение тем						
Реферат						
...						
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		Зачет	Зачет			
Общая трудоемкость	час.	72	72			
	з.е.	2	2			

4. Содержание дисциплины

4.1 Контактная работа

Семинары, практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 8				
	1	Этапы и алгоритм приемочного контроля. Предметно-количественный учет лекарственных средств.	4	ЗС
	2	Общие требования к хранению и	4	ЗС

№ раздела	№ ПР	Темы практических занятий	Кол- во часов	Формы текущего контроля
		транспортированию лекарственных средств. Организация транспортирования и хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, лекарственных средств, включенных в списки сильнодействующих и ядовитых веществ.		
	3	Нормативные требования к организации хранения, учета и транспортирования иммунобиологических лекарственных препаратов. РК-1	4	Т
	4	Маркировка фармацевтических товаров.	4	ЗС
	5	Приемочный контроль наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств. РК-2	4	ПК
	6	Приемочный контроль фармацевтических товаров.	4	ЗС
		Итого	24	

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

5.1 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела/темы учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	7	Этапы и алгоритм приемочного контроля. Предметно-количественный учет лекарственных средств.	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самоподготовки.	8	ЗС
	7	Общие требования к хранению и транспортированию лекарственных средств. Организация транспортирования и хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, лекарственных средств, включенных в списки сильнодействующих и ядовитых веществ.	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самоподготовки. Изучить нормативные документы по организации хранения лекарственных средств.	8	ЗС

3.	7	Нормативные требования к организации хранения, учета и транспортирования иммунобиологических лекарственных препаратов.	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самоподготовки.	8	ЗС
4.	7	Маркировка фармацевтических товаров.	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самоподготовки, изучение нормативных документов по маркировке лекарственных средств и медицинских изделий.	8	ЗС
5.	7	Приемочный контроль наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств.	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самоподготовки.	8	ЗС
6.	7	Приемочный контроль фармацевтических товаров.	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самоподготовки, изучение нормативных документов.	8	ЗС
ИТОГО часов в семестре				48	

6. Обеспечение достижения запланированных результатов обучения

6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой (компетенции с	Наименование оценочного средства
-------	--	-----------------------------------	----------------------------------

		индикаторами достижения)	
1.	Этапы и алгоритм приемочного контроля. Предметно-количественный учет лекарственных средств. Организация транспортирования и хранения наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств и иммунобиологических лекарственных препаратов.	УК-1 (УК-1.1) ОПК-4 (ОПК-4.1), ОПК-6 (ОПК-6.1), ПК-2 (ПК-2.1), ПК-3 (ПК-3.2)	Контрольные вопросы Тестовые вопросы Ситуационные задачи
2.	Маркировка лекарственных средств, медицинских изделий и товаров аптечного ассортимента, приемочный контроль лекарственных средств и фармацевтических товаров.	УК-1 (УК-1.1) ОПК-4 (ОПК-4.1), ОПК-6 (ОПК-6.1), ПК-2 (ПК-2.1), ПК-3 (ПК-3.2)	Контрольные вопросы Тестовые вопросы Ситуационные задачи
...			

7. Учебно-методическое и информационное и обеспечение реализации программы дисциплины (модуля).

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

7.1.1. Основная учебная литература:

1. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. И.А. Наркевича. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 928 с. – ISBN 978-5-9704-4226-5. – Текст: непосредственный.

7.1.2. Дополнительная учебная литература:

1. Управление и экономика фармации. Фармацевтическая деятельность: организация и регулирование: учебник / И.В. Косова, Е.Е. Лоскутова, Т.П. Лагуткина [и др.]; под ред. Е.Е. Лоскутовой. - Москва: Академия, 2019. - 419 с. - ISBN 978-5-4468-7536-8. - Текст: непосредственный.

2. Управление и экономика фармации. Учет в аптечных организациях: учебник / А.А. Теодорович, Е.Е. Лоскутова, Т.П. Лагуткина [и др.]; под ред. Е.Е. Лоскутовой. - 3-е изд. перераб. и доп. - Москва: Академия, 2019. - 189 с. - ISBN 978-5-4468-5042-6. - Текст: непосредственный.

7.2 Перечень электронных образовательных ресурсов

<u>Электронные образовательные ресурсы</u>	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, https://www.studentlibrary.ru	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям, https://urait.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)
Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета, https://lib.rzgmu.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)

Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, , https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x	Доступ с ПК Центра развития образования
ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент, https://e.lanbook.com	Доступ неограничен (после авторизации)
<u>«Большая медицинская библиотека» (БМБ)</u> В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту. Сервис «Электронные полки дисциплин» Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на <u>«Электронных полках учебных дисциплин»</u> - сервисе удобного доступа к рекомендованной преподавателем литературе. Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит тестовые задания для самопроверки - <u>Книги, содержащие тесты</u> . Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе <u>«Иностранной коллекции»</u> . https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/	Доступ неограничен (после авторизации)
<u>Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson</u> . Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру. https://123library.org/user/my-library/books	Доступ неограничен (после авторизации)
<u>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</u> Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек https://rusneb.ru/	Открытый доступ
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, http://www.consultant.ru/	Доступ с ПК Центра развития образования
Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru/	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, https://femb.ru/	Открытый доступ
MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины,	Открытый доступ

календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты, http://www.medlinks.ru/	
Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/	Открытый доступ
DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и историй болезней для студентов и практикующих врачей, https://doctorspb.ru/	Открытый доступ
Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, http://crm.ics.org.ru/	Открытый доступ
Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784	Открытый доступ
БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. https://eivis.ru/basic/details	Открытый доступ
Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. http://vskmjjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html	Открытый доступ
Библиотека журналов по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине включает архивы шести крупнейших журналов по кардиологии: артериальная гипертензия, кардиология, кардиоваскулярная терапия и профилактика, комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, рациональная Фармакотерапия в Кардиологии, Российский кардиологический журнал. https://www.cardiojournal.online/	Открытый доступ

8. Материально-техническое обеспечение:

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Кафедра УЭФ, комната № 30. ул. Маяковского, 105, 1-й этаж.	36 м ² , 36 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная, мультимедийная аппаратура.
2.	Кафедра УЭФ, Комната № 35. ул. Маяковского, 105, 1-й этаж.	18 м ² , 18 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная. Прилавок, витрины и шкафы для образцов фармацевтической продукции.
3	Кафедра УЭФ, Комната № 36.	18 м ² , 16 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная.

	ул. Маяковского, 105, 1-й этаж.	
4.	Кафедра УЭФ, Комната № 37. ул. Маяковского, 105, 1-й этаж.	18 м ² , 18 посадочных мест. Столы учебные, стулья, доска учебная, мультимедийная аппаратура. Прилавок и витрины.
5.	Библиоцентр. каб. 309. 3 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Приемочный контроль, хранение, учет в аптеке»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Управление и экономика фармации
Уровень высшего образования	Специалитет
Специальность/Направление подготовки	33.05.01 Фармация
Квалификация (специальность)	Провизор
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина « <i>Приемочный контроль, хранение, учет в аптеке</i> » относится к Вариативной части Блока 1 ОПОП по специальности 33.05.01 Фармация, дисциплина по выбору.
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	Тема 1. Этапы приемочного контроля. Предметно-количественный учет лекарственных средств. Организация карантинной зоны. Тема 2. Требования к помещениям хранения лекарственных средств. Контроль температурного режима. Организация хранения наркотических, психотропных, сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств. Тема 3. Уровни «холодовой цепи. Оборудование в системе «холодовой цепи». Транспортирование иммунобиологических лекарственных препаратов (ИЛП). Организация хранения ИЛП. Контроль температурного режима. Тема 4. Маркировка лекарственных препаратов. Особенности маркировки лекарственных растительных препаратов. Особенности маркировки наркотических средств. Маркировка медицинских изделий. Маркировка минеральной воды. Тема 5. Проведение приемочного контроля наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Приемочный контроль сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств. Приемочный контроль лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету. Тема 6. Приемочный контроль лекарственных препаратов, не подлежащих предметно-количественному учету. Приемочный контроль медицинских изделий, перевязочного материала.
Коды формируемых компетенций	УК-1, ОПК-4, ОПК-6, ПК-2, ПК-3.
Объем, часы/з.е.	72/2
Вид промежуточной аттестации	Зачет