

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

1.1. Оценочные средства для проведения аттестации на занятиях семинарского типа

Аттестация на занятиях семинарского типа включает следующие типы заданий: тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), решение ситуационных задач, контрольная работа, собеседование по контрольным вопросам.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1.

1. Способность товара удовлетворять конкретные потребности человека называется:

- а) меновой стоимостью
- б) потреблением
- в) потребительной стоимостью
- г) потребностью
- д) качеством
- е) денежной стоимостью.

2. Параллельный метод кодирования товаров используют:

- а) иерархической классификации
- б) фасетной
- в) фасетно-иерархической
- г) все ответы неверны.

3. Потребитель (согласно международному стандарту) это:

- а) получатель продукции, представляемой поставщиком
- б) посетитель аптеки, пришедший за лекарством
- в) больной, пришедший к врачу
- г) больной, поступивший в клинику.

4. Укажите государственный стандарт качества лекарственного препарата под международным непатентованным наименованием, утверждаемый на ЛС, имеющие наибольшую терапевтическую ценность и широко применяемые в медицинской практике:

- а) ГОСТ
- б) ОСТ
- в) СТП
- г) ТУ
- д) ОФС
- е) ФС
- ж) ФСП.

5. Стандарт качества лекарственного средства – это:

- а) нормативный документ предприятия-изготовителя
- б) нормативный документ, утверждаемый МЗ РФ
- в) заключение контрольно-аналитической лаборатории
- г) нормативный документ, содержащий исключительно требования к ЛП
- д) нормативный документ, содержащий перечень нормируемых показателей и методов контроля, утверждаемый МЗ РФ.

6. По стадиям производственного процесса контроль бывает:

- а) входным, промежуточным и окончательным
- б) сплошным и выборочным
- в) непрерывным и периодическим
- г) стационарным и скользящим.

7. Основная функция товароведческого анализа – это:

- а) установление соответствия поступившего товара заказанному количеству
- б) обеспечение защиты прав потребителя (пациента) на получение своевременной и качественной медицинской и фармацевтической помощи
- в) установление соответствия потребительных свойств данного товара комплексу требований и показателей, в совокупности определяющих его качество
- г) предъявление претензии поставщику
- д) все вышеперечисленные.

8. Схема проведения товароведческого анализа для специалистов, работающих в аптечных учреждениях, включает следующие этапы:

- а) отбор товара для анализа
- б) выбор потребительских свойств и показателей, которые будут анализироваться
- в) анализ потребительских свойств и показателей
- г) предъявление претензии поставщику
- д) анкетирование потребителей.

9. Органолептический метод анализа потребительских свойств и технических показателей включает:

- а) оценку упаковки и маркировки товаров
- б) определение и расшифровку кода товаров
- в) установление технологических характеристик товара
- г) проверку правильности хранения товаров
- д) определение вида товаров.

10. Приемка товаров по качеству заключается в:

- а) взвешивании товаров
- б) проверке соответствия продукции сопроводительным документам
- в) обмере товаров
- г) оценке органолептических свойств.

1.1.2. Примеры ситуационных задач

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

1. Вы являетесь сотрудником аптечной организации, проведите маркетинговый и товароведческий анализ упаковки. Отрадите полученные результаты в таблице.

Наимено	Упаковка	Маркировка	Факторы,	Условия	Приме
---------	----------	------------	----------	---------	-------

вание ЛП	Первичная	Вторичная	Регистрационный №	Срок годности	Завод-изготовитель	влияющие на качество	хранение	вание

2. Вы являетесь сотрудником аптечной организации, проведите маркетинговый и товароведческий анализ упаковки. Отрадите полученные результаты в таблице.

№ п/п	Категории анализа	Лекарственный препарат
1	Наименование ЛП	
2	Описание	
3	Упаковка: А) первичная	
	Б) вторичная	
4	Маркировка: А) регистрационный номер (и его расшифровка)	
	Б) срок годности	
	В) завод-изготовитель	
	Г) товарные знаки	
	Д) знаки соответствия	
	Е) предупредительная маркировка	
	Ж) экологические знаки	

1.1.3. Примеры вариантов контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

Вариант №1.

1. Неметаллические материалы. Понятие, виды.

2. Стекло, виды стёкол, применяемые в изготовлении медицинских изделий.

Вариант №2.

1. Неметаллические материалы. Понятие, виды.

2. Этапы технологического производства резиновых изделий.

1.1.4. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

1. Материаловедение. Цель и задачи. Классификация материалов. Общая характеристика материалов.

2. Композиты. Современные материалы.

3. Свойства материалов: механические, химические, технологические, оптические, электрические и др.

4. Классификация основных видов исходного сырья для производства медицинских и фармацевтических товаров. Требования, предъявляемые к материалам для медицинских изделий.

5. Металлические материалы. Общая характеристика. Классификация.

1.1.5. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков (умений)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

Задание 1: «Расшифровка кодов товаров по анатомо - терапевтическо - химической классификации (АТХ)»

Пользуясь справочником «Видаль. Лекарственные препараты России» расшифровать коды лекарственных препаратов по АТХ классификации и заполнить таблицу по примеру и сделать выводы.

Степень	Код	Расшифровка кода
1	N	нервная система
2	N02	анальгетики
3	N02B	анальгетики-антипиретики
4	N02BA	салициловая к-та и ее производные
5	N02BA01	ацетилсалициловая к-та

Предлагаемые лекарственные препараты: J01CR02, D07AB02, G01AA02, N02BE51

Задание 2:

Установление и характеристика материалов, применяемых для изготовления медицинских и фармацевтических товаров.

Цель. Выработка умения распознавать признаки материалов, анализировать их свойства, работать с необходимой для выяснения данных вопросов литературой; выработка умения определять метод получения изделий на основании их внешнего осмотра и использования соответствующей документации; выработка умения систематизировать материалы по присущим им признакам, работать с соответствующей литературой.

Описание задания.

- 1) Определите материалы, из которых изготовлены выданные Вам преподавателем медицинские и фармацевтические изделия, опишите свойства установленных материалов. Запишите в тетрадь.
- 2) Изобразите в виде схемы и охарактеризуйте способ производства изделий на основе установленных материалов, определите его влияние на свойства изделий. Запишите в тетрадь.
- 3) Установите классификационную принадлежность исходных материалов и область их применения в медицине и фармации. Запишите в тетрадь.

Задание 3:

Установление и характеристика материалов, применяемых для изготовления медицинских и фармацевтических товаров.

Цель. Выработка умения распознавать признаки материалов, анализировать их свойства, работать с необходимой для выяснения данных вопросов литературой; выработка умения определять метод получения изделий на основании их внешнего осмотра и использования соответствующей документации; выработка умения систематизировать материалы по присущим им признакам, работать с соответствующей литературой.

Описание задания.

1) Определите материалы, из которых изготовлены выданные Вам преподавателем медицинские и фармацевтические изделия (см. таблицу), опишите свойства установленных материалов. Запишите в тетрадь.

2) Изобразите в виде схемы и охарактеризуйте способ производства изделий на основе установленных материалов, определите его влияние на свойства изделий. Запишите в тетрадь.

3) Установите классификационную принадлежность исходных материалов и область их применения в медицине и фармации. Запишите в тетрадь.

Таблица

Перечень изделий из стекла

№ варианта	Наименование изделия
1	Ампулы
2	Флаконы
3	Бутылки стеклянные для хранения крови, трансфузионных и инфузионных препаратов
4	Шприцы

1.2. Оценочные средства для самостоятельной работы обучающихся

Оценка самостоятельной работы включает в себя тестирование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий с одиночным ответом

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1.

1. **В каком древнем документе описаны 800 рецептов лекарственных форм?**

- а) Папирус Эберса
- б) Аюрведа
- в) Corpus Hippocraticum
- г) Materia medica

2. **Где была открыта первая кафедра товароведения фармацевтических материалов?**

- а) Падуанский университет (1549 г.)
- б) Сорбонна
- в) Оксфорд
- г) Московский университет

3. **Кто ввёл изучение химических процессов в медицину?**

- а) Гиппократ
- б) Гален
- в) Парацельс
- г) Авиценна

4. **В каком веке появились правила хранения ядов в Европе?**

- а) XI-XII вв.
- б) XIII-XIV вв.
- в) XV-XVI вв.
- г) XVII-XVIII вв.

5. **Какой учёный описал свойства лекарств в труде "Канон врачебной науки"?**

- а) Гален
- б) Парацельс
- в) Авиценна
- г) Гиппократ

6. В 61-ФЗ ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДАНО СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

- а) ЛС, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- б) ЛС, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
- в) ЛС, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- г) ЛС, находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства

7. В 61-ФЗ ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДАНО СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕДОБРОКАЧЕСТВЕННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

- а) ЛС, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- б) ЛС, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства
- в) ЛС, находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
- г) ЛС с истекшим сроком годности

8. В 61-ФЗ ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДАНО СЛЕДУЮЩЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТРАФАКТНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА

- а) ЛС, находящееся в обороте с нарушением патентного законодательства
- б) ЛС, сопровождаемое ложной информацией о его составе и (или) производителе
- в) ЛС, не соответствующее требованиям фармакопейной статьи либо в случае ее отсутствия требованиям нормативной документации или нормативного документа
- г) ЛС, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства

9. К ФАКТОРАМ, ВЛИЯЮЩИМ НА РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКАРСТВ, НЕ ОТНОСЯТСЯ

- а) большое количество зарегистрированных ЛС на рынке РФ
- б) правила осуществления фармацевтической деятельности
- в) активный маркетинг компаний-производителей ЛС
- г) недостаток объективных источников информации по ЛС

10. ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО, СОДЕРЖАЩЕЕ ВПЕРВЫЕ ПОЛУЧЕННУЮ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ СУБСТАНЦИЮ ИЛИ ИХ НОВУЮ КОМБИНАЦИЮ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ КОТОРЫХ ПОДТВЕРЖДЕНЫ РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОКЛИНИЧЕСКИХ И КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- а) мегабрэнд
- б) референтный лекарственный препарат
- в) воспроизведенное лекарственное средство
- г) патентованное лекарственное средство

1.2.2. Примеры тестовых заданий с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1.

1. Сопоставьте учёных и их ключевые достижения:

Учёный	Достижение
1. Гиппократ	А. Система хранения лекарств в герметичных сосудах
2. Гален	В. Классификация лекарств (простые/сложные/специфические)
3. Авиценна	С. Труд, включавший описание свойств растений и минералов
4. Парацельс	Д. Концепция химического синтеза лекарств

2. Сопоставьте периоды товароведения и их ключевые признаки:

Период	Характеристика
--------	----------------

Период	Характеристика
1. Товарно-описательный	А. Изучение влияния технологий на качество
2. Товарно-технологический	В. Алфавитные списки без систематизации
3. Маркетинг	С. Анализ спроса и продвижение товаров

3. Расположите события в порядке их возникновения:

- Создание централизованного аптечного управления
- Открытие первой мастерской медицинских инструментов
- Появление специализированного учебника по товароведению
- Введение должности старшего товароведа-фармацевта

4. Сопоставьте кафедры и их специализации:

Кафедра	Направление работы
1. Materiamedica	А. Контроль качества инструментов
2. Фармакогнозии	В. Изучение растительного сырья
3. Медицинского товароведения	С. Экспертиза упаковки и хранения лекарств

5. Установите соответствие между историческими документами и их характеристиками:

Документ	Характеристика
1. Папирус Эберса	А. Содержал рецепты с описанием технологии приготовления мазей
2. Аюрведа	В. Классифицировал лекарства по типу воздействия на организм
3. Corpus Hippocraticum	С. Рекомендовал условия хранения растительных препаратов

1.2.3. Примеры заданий открытого типа (вопрос с открытым ответом)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1.

- В каком итальянском городе открыли первую кафедру товароведения? В ответе дайте только одно слово (существительное в единственном числе на русском языке) с большой буквы без цифр и дополнительных символов.
- Фамилия ученого, возглавившего первую кафедру медицинского товароведения?. В ответе дайте только одно слово (существительное в единственном числе на русском языке) с большой буквы без цифр и дополнительных символов.
- _____ – термин (отказ от требования) применим к регуляторному процессу регистрации препарата, когда досье (заявка) получает одобрение на

основании свидетельства об эквивалентности отличном от испытаний на биоэквивалентность. В ответе дайте одно слово на русском языке существительное в единственном числе с маленькой буквы без цифр и дополнительных символов.

4. _____ - лекарственное средство в виде одного или нескольких обладающих фармакологической активностью действующих веществ вне зависимости от природы происхождения, которое предназначено для производства, изготовления лекарственных препаратов и определяет их эффективность. В ответе дайте два слова на русском языке с маленькой буквы без цифр и дополнительных символов: одно слово - существительное в единственном числе, второе слово - прилагательное, согласованное с существительным в роде, числе и падеже.
5. _____ - аналогичные оригинальному препарату эффективность и безопасность у препарата-дженерика при фармакотерапии. В ответе дайте два слова на русском языке с маленькой буквы без цифр и дополнительных символов: одно слово - существительное в единственном числе, второе слово - прилагательное, согласованное с существительным в роде, числе и падеже.

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

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

2.1. Перечень контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3

№	Вопросы для промежуточной аттестации студента	Проверяемые индикаторы достижения компетенции
1.	Товароведение как научная дисциплина. Предмет, цель, задачи. Исторические этапы развития товароведения.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
2.	Понятия: товар, потребительская стоимость, медицинское товароведение.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
3.	Потребительная стоимость и полезность товара. Индивидуальная и общественная потребительная стоимость. Определение понятия «потребитель».	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
4.	Потребительные свойства, характеристика. Потребительные свойства, определяющие качество медицинских и фармацевтических товаров.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
5.	Характеристика групп потребительных свойств – социальные, функциональные, надежность, безопасность, эргономические, эстетические, экологические.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

6.	Классификация товаров. Основные определения, понятия. Цель классификации. Понятие классификации. Методы классификации.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
7.	Торговая классификация товаров. Характеристика. Место медицинских и фармацевтических товаров в торговой классификации. Анатомо-терапевтическо-химическая классификация лекарственных средств.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
8.	Кодирование товаров. Структура кода, основные его элементы. Характеристика последовательного, порядкового, серийно-порядкового и параллельного способов (методов) кодирования. Применение в товароведческом анализе лекарственных средств. Штриховое кодирование товаров.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
9.	Качество, определение понятия. Качество медицинских и фармацевтических товаров. Комплексная оценка качества. Группы показателей качества.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
10.	Показатели качества лекарственных средств и медицинских изделий.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
11.	Роль стандартов в сохранении потребительной стоимости и качества товаров. Виды стандартов и нормативной документации. Виды НД, применяющиеся для лекарственных средств и ЛРС.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
12.	Стандартизация. Общие положения. Система стандартизации медицинских и фармацевтических товаров.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
13.	Сертификация. Общие положения. Сертификация медицинских и фармацевтических товаров.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
14.	Материаловедение. Цель и задачи. Классификация материалов. Общая характеристика материалов. Свойства материалов: механические, химические, технологические, оптические, электрические и др.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
15.	Классификация основных видов исходного сырья для производства медицинских и фармацевтических товаров. Требования, предъявляемые	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

	к материалам для медицинских изделий.	
16.	Металлические материалы. Общая характеристика. Классификация. Сплавы железа с углеродом.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
17.	Металлические материалы. Цветные металлы. Общая характеристика. Классификация. Применение для изготовления медицинских изделий.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
18.	Неметаллические материалы. Понятие, виды. Общая характеристика.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
19.	Стекло, характеристика свойств. Варка стекла и выработка стеклоизделий. Виды стекол, применяемые в изготовлении медицинских изделий.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
20.	Коррозия и противокоррозионная защита. Виды коррозии. Характеристика способов противокоррозионной защиты.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
21.	Полимерные материалы. Понятие, классификация, применение. Требования к полимерам, применяемым в медицине.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
22.	Эластомеры. Каучук (натуральный и синтетический) и резина. Этапы технологического производства резиновых изделий. Испытание резин. Латексы и изделия из них. Потребительные свойства медицинских изделий из резины и латекса.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
23.	Пластические массы. Виды. Термопластические массы. Термореактивные материалы. Применение пластмасс для изготовления медицинских изделий.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
24.	Хранение лекарственных средств, как фактор, сохраняющий потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров. Основные принципы хранения лекарственных средств и медицинских изделий.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
25.	Основные функции и значимость упаковки. Классификация упаковки.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
26.	Характеристика основных элементов упаковки. Тара, как элемент упаковки. Классификация, виды упаковки лекарственных средств в	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

	соответствии с ГФ.	
27.	Общие требования к упаковке лекарственных средств. Маркировка медицинских фармацевтических товаров: характеристика, виды, основные элементы, носители маркировки.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
28.	Определение терминов «товароведческий анализ» и «товарная экспертиза». Функция, цели и задачи товароведческого анализа в здравоохранении. Принципы, информационная основа товароведческого анализа.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
29.	Методы товароведческого анализа. Классификация. Общая характеристика. Виды товароведческого анализа.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
30.	Организация проведения товароведческого анализа. Методика проведения товароведческого анализа.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
31.	Общая характеристика, классификация, ассортимент перевязочных материалов и средств. Товароведческий анализ перевязочных материалов.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
32.	Товароведческая характеристика лекарственных средств, применяемых при лечении заболеваний органов пищеварения. Алгоритм проведения товароведческого анализа лекарственных препаратов, применяемых при лечении заболеваний ЖКТ.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
33.	Товародвижение, сбыт, определение понятий. Классификация методов сбыта. Каналы товародвижения и каналы сбыта продукции, их характеристика.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
34.	Торговые организации, как каналы сбыта. Характеристика, типы оптовых посредников, их функции. Организация поставок фармацевтических товаров.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
35.	Виды и структура договора на поставку товаров. Досудебный порядок урегулирования споров. Правила оформления претензий.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
36.	Организация приемки в аптечную организацию товаров по количеству	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1;

	и качеству.	ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
37.	Характеристика и основные потребительные свойства санитарно-гигиенических изделий и средств ухода за больными детьми. Товароведческий анализ санитарно-гигиенических изделий.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
38.	Характеристика и основные потребительные свойства биологические активных добавок, Товароведческий анализ биологически активных добавок.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
39.	Характеристика и основные потребительные свойства специализированной пищевой продукции, парфюмерно-косметической продукции. Товароведческий анализ специализированной пищевой продукции.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
40.	Характеристика и основные потребительные свойства парфюмерно-косметической продукции. Товароведческий анализ парфюмерно-косметической продукции.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

2.2. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков (умений):

1. Проведите маркетинговый и товароведческий анализ вторичной упаковки лекарственного препарата, определите соответствие маркировки существующим требованиям.
2. Проведите маркетинговый и товароведческий анализ санитарно-гигиенических изделий и средств ухода за больными детьми, определите соответствие маркировки существующим требованиям.

2.3. Пример экзаменационного билета

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии

Дисциплина: Медицинское и фармацевтическое товароведение

Специалитет по специальности 33.05.01 Фармация

Учебный год: 20__-20__

Экзаменационный билет № 1

Экзаменационные вопросы:

1. Роль стандартов в сохранении потребительной стоимости и качества товаров. Виды стандартов и нормативной документации. Виды НД, применяющиеся для лекарственных средств и ЛРС.
2. Виды и структура договора на поставку товаров. Досудебный порядок урегулирования споров. Правила оформления претензий.

Экзаменационное задание по оценке освоения практических навыков (умений):

Проведите товароведческий анализ ферментных препаратов. Ассортимент. Синонимы. Лекарственные формы. Применение. Особенности приемки товара, сопроводительные документы. Проверка качества. Особенности отпуска из аптек. Упаковка, маркировка, хранение.

Зав. кафедрой организации фармацевтического дела,
фармацевтической технологии и
биотехнологии, доцент, д.ф.н.

В.С. Сиротенко

М.П.

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

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=12248>

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

Заведующий кафедрой
д. фарм. н., доц.



В.С. Сиротенко