

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»
для обучающихся по образовательной программе специалитета
по специальности 33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

1. Оценочные средства (фонд оценочных средств) для контроля уровня сформированности компетенций

1.1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация 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-1.1.3., УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.

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. Пример(ы) ситуационной (ых) задач(и)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3., УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.

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

Наименование ЛП	Упаковка		Маркировка			Факторы, влияющие на качество	Условия хранения	Примечание
	Первичная	Вторичная	Регистрационный №	Срок годности	Завод-изготовитель			

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 заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3., УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.

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

1.1.4. Пример варианта контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3., УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.

1. Входной контроль по теме:

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.

2. Контрольные вопросы при контроле знаний и умений (часть 2):

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3., УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.

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.
6. Сплавы железа с углеродом. Общая характеристика. Классификация.
7. Общая характеристика и классификация сталей. Углеродистые стали. Свойства и применение углеродистых сталей.
8. Общая характеристика и классификация легированных сталей. Маркировка сталей.
9. Чугун. Общая характеристика, виды.
10. Цветные металлы.
11. Коррозия и защитно-декоративные покрытия.
12. Процессы выплавки стали. Процессы получения меди, алюминия, магния.
13. Способы выработки изделий из металлических материалов. Виды производственных процессов по отношению к изделию.
14. Основные производственные процессы и методы получения заготовок из металлических материалов. Технологический процесс изготовления изделий из металла.
15. Неметаллические материалы. Понятие, виды. Общая характеристика.
16. Стекло, характеристика свойств.
17. Варка стекла и выработка стеклоизделий.
18. Виды стекол, применяемые в изготовлении медицинских изделий.
19. Керамические материалы. Ситаллы. Общая характеристика свойств и области применения.
20. Коррозия и противокоррозионная защита. Виды коррозии. Характеристика способов противокоррозионной защиты.
21. Полимерные материалы. Понятие, классификация, применение. Требования к полимерам, применяемым в медицине.
22. Эластомеры. Каучук (натуральный и синтетический) и резина.
23. Этапы технологического производства резиновых изделий. Испытание резин.
24. Латексы и изделия из них. Потребительные свойства латексов. Процесс получения изделий из латексов.
25. Силиконовые каучуки. Свойства, применение в медицине.
26. Пластические массы. Виды. Преимущества и недостатки.
27. Термопластические массы. Терморезистивные материалы.

28. Методы изготовления изделий из пластмасс.
29. Факторы, сохраняющие потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров
30. Хранение лекарственных средств, как фактор, сохраняющий потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров.
31. Основные функции и значимость упаковки. Классификация упаковки.
32. Тара, как элемент упаковки. Виды классификации тары.
33. Классификация, виды упаковки лекарственных средств в соответствии с ГФ.
34. Характеристика основных элементов упаковки. Упаковочные материалы для производства упаковки и элементов упаковки лекарственных средств.
35. Классификация упаковки лекарственных средств по типу и виду, характеристика типов и видов упаковки (ампула, баллон, баллон аэрозольный, шприц, стрип, блистер и т.д.)
36. Общие требования к упаковке лекарственных средств.
37. Маркировка медицинских фармацевтических товаров: характеристика, виды, основные элементы, носители маркировки.
38. Экологические аспекты. Требования к экологической безопасности упаковки.
39. Основные принципы хранения лекарственных средств
40. Транспортирование лекарственных средств и медицинских товаров.

1.1.5. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3., УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.

1. Товароведение как научная дисциплина. Предмет, цель, задачи.
2. Потребительные свойства фармацевтических товаров. Их классификация.
3. Особенности товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров.
4. Структура договора на поставку товаров. Организация поставок фармацевтических товаров.
5. Общие требования к организации хранения лекарственных препаратов в зависимости от фармакотерапевтической группы, применения, агрегатного состояния, лекарственной формы, сроков годности.

1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта с оценкой.

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

1.2.1. Пример практического навыка (умения)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.3., УК-1.2.1., УК-1.2.2., УК-1.2.3., УК-1.3.1., УК-1.3.2., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1., ОПК-6.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.

1. Проведите маркетинговый и товароведческий анализ вторичной упаковки лекарственного препарата, определите соответствие маркировки существующим требованиям.

1.2.2. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы
---	--------------------------------------	------------------------

		достижения компетенций
1.	Товароведение как научная дисциплина. Предмет, цель, задачи. Исторические этапы развития товароведения.	УК-1.1.3., ОПК-6.1.1. ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.2.
2.	Понятия: товар, потребительская стоимость, медицинское товароведение.	УК-1.1.3., ОПК-6.1.1. ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.2.
3.	Потребительная стоимость и полезность товара. Индивидуальная и общественная потребительная стоимость. Определение понятия «потребитель».	УК-1.1.3., ОПК-6.1.1. ОПК-6.2.1, ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.2.
4.	Потребительные свойства, характеристика. Потребительные свойства, определяющие качество медицинских и фармацевтических товаров.	УК-1.1.3., ОПК-6.1.1. ОПК-6.2.1, ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.2.
5.	Характеристика групп потребительных свойств – социальные, функциональные, надежность, безопасность, эргономические, эстетические, экологические.	УК-1.1.3., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.2.
6.	Классификация товаров. Основные определения, понятия. Цель классификации. Понятие классификации. Методы классификации.	УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3.
7.	Торговая классификация товаров. Характеристика. Место медицинских и фармацевтических товаров в торговой классификации. Анатомо-терапевтическо-химическая классификация лекарственных средств.	УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3. ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.2.
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-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3. ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.2.
9.	Качество, определение понятия. Качество медицинских и фармацевтических товаров. Комплексная оценка качества. Группы показателей качества.	УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
10.	Показатели качества лекарственных средств и медицинских изделий.	УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
11.	Роль стандартов в сохранении потребительной стоимости и качества товаров. Виды стандартов и нормативной документации. Виды НД, применяющиеся для лекарственных средств и ЛРС.	УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
12.	Стандартизация. Общие положения. Система стандартизации медицинских и фармацевтических товаров.	УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.

13.	Сертификация. Общие положения. Сертификация медицинских и фармацевтических товаров.	УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
14.	Материаловедение. Цель и задачи. Классификация материалов. Общая характеристика материалов. Свойства материалов: механические, химические, технологические, оптические, электрические и др.	УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
15.	Классификация основных видов исходного сырья для производства медицинских и фармацевтических товаров. Требования, предъявляемые к материалам для медицинских изделий.	УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
16.	Металлические материалы. Общая характеристика. Классификация. Сплавы железа с углеродом.	УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
17.	Металлические материалы. Цветные металлы. Общая характеристика. Классификация. Применение для изготовления медицинских изделий.	УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
18.	Неметаллические материалы. Понятие, виды. Общая характеристика.	УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
19.	Стекло, характеристика свойств. Варка стекла и выработка стеклоизделий. Виды стекол, применяемые в изготовлении медицинских изделий.	УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
20.	Коррозия и противокоррозионная защита. Виды коррозии. Характеристика способов противокоррозионной защиты.	УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
21.	Полимерные материалы. Понятие, классификация, применение. Требования к полимерам, применяемым в медицине.	УК-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
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-1.1.3., УК-1.2.1, УК-1.2.2, ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
23.	Пластические массы. Виды. Термопластические массы. Термореактивные материалы. Применение пластмасс для изготовления медицинских изделий.	УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
24.	Хранение лекарственных средств, как фактор, сохраняющий потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров. Основные принципы хранения лекарственных средств и медицинских изделий.	УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1.
25.	Основные функции и значимость упаковки. Классификация упаковки.	УК-1.3.1, УК-1.3.2., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ПК-6.2.1, ПК-

		6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
26.	Характеристика основных элементов упаковки. Тара, как элемент упаковки. Классификация, виды упаковки лекарственных средств в соответствии с ГФ.	УК-1.3.1, УК-1.3.2., ОПК-6.1.1., ОПК-6.2.1., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
27.	Общие требования к упаковке лекарственных средств. Маркировка медицинских фармацевтических товаров: характеристика, виды, основные элементы, носители маркировки.	УК-1.3.1, УК-1.3.2., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
28.	Определение терминов «товароведческий анализ» и «товарная экспертиза». Функция, цели и задачи товароведческого анализа в здравоохранении. Принципы, информационная основа товароведческого анализа.	УК-1.3.1, УК-1.3.2., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
29.	Методы товароведческого анализа. Классификация. Общая характеристика. Виды товароведческого анализа.	УК-1.3.1, УК-1.3.2. ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
30.	Организация проведения товароведческого анализа. Методика проведения товароведческого анализа.	УК-1.3.1., УК-1.3.2., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
31.	Общая характеристика, классификация, ассортимент перевязочных материалов и средств. Товароведческий анализ перевязочных материалов.	УК-1.3.1., УК-1.3.2 ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
32.	Товароведческая характеристика лекарственных средств, применяемых при лечении заболеваний органов пищеварения. Алгоритм проведения товароведческого анализа лекарственных препаратов, применяемых при лечении заболеваний ЖКТ.	УК-1.3.1., УК-1.3.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
33.	Товародвижение, сбыт, определение понятий. Классификация методов сбыта. Каналы товародвижения и каналы сбыта продукции, их характеристика.	УК-1.3.1., ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.2. ПК-6.2.1, ПК-6.2.2.
34.	Торговые организации, как каналы сбыта. Характеристика, типы оптовых посредников, их функции. Организация поставок фармацевтических товаров.	УК-1.3.1. УК-1.3.2., ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.2., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2.
35.	Виды и структура договора на поставку товаров. Досудебный порядок урегулирования споров. Правила оформления претензий.	УК-1.3.1. УК-1.3.2 ОПК-6.3.1, ОПК-6.3.2., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2.
36.	Организация приемки в аптечную организацию товаров по количеству и качеству.	УК-1.3.1., УК-1.3.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
37.	Характеристика и основные потребительные	УК-1.3.1., УК-1.3.2.,

	свойства санитарно-гигиенических изделий и средств ухода за больными детьми. Товароведческий анализ санитарно-гигиенических изделий.	ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
38.	Характеристика и основные потребительные свойства биологические активных добавок, Товароведческий анализ биологически активных добавок.	УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., УК-1.3.1. УК-1.3.2 ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
39.	Характеристика и основные потребительные свойства специализированной пищевой продукции, парфюмерно-косметической продукции. Товароведческий анализ специализированной пищевой продукции.	УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.
40.	Характеристика и основные потребительные свойства парфюмерно-косметической продукции. Товароведческий анализ парфюмерно-косметической продукции.	УК-1.2.1, УК-1.2.2, УК-1.2.3., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4., ПК-6.2.1, ПК-6.2.2., ПК-6.3.1, ПК-6.3.2, ПК-6.3.3, ПК-6.3.4.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолГМУ по ссылкам:

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8218>

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=8222>

для англоязычных студентов

Рассмотрено на заседании кафедры управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения ВолГМУ «26» мая 2023 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой



Л.М. Ганичева