



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 № 14 от 28.06.2023 г.

Фонд оценочных средств дисциплины	«ОП.14 Элементы медицинского и фармацевтического товароведения»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа - программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 Фармация
Квалификация	Фармацевт
Форма обучения	Очная

Разработчик (и) кафедра управления и экономики фармации

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Д.С. Титов	Кандидат биологических наук	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой управления и экономики фармации
М.Ю. Клищенко		ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	старший преподаватель кафедры управления и экономики фармации

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Е.Е. Кириченко	Кандидат биологических наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент кафедры фармацевтической химии
А.Н. Николашкин	Кандидат фармацевтических наук	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой фармацевтической технологии

Одобрено учебно-методической комиссией по программам среднего профессионального образования, бакалавриата и довузовской подготовки.

Протокол № 11 от 26.06.2023 г.

Одобрено учебно-методическим советом.

Протокол № 10 от 27.06.2023 г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины ОП.13 Фармацевтический маркетинг разработана в соответствии с:

ФГОС СПО	Приказ Министерства просвещения РФ от 13 июля 2021 г. №449 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта Среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация»
Порядок организации и осуществления образовательной деятельности	Приказ Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. Элементы медицинского товароведения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Опрос, тестирование, экзамен
2	Раздел 2. Элементы фармацевтического товароведения	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Опрос, тестирование, экзамен

Критерии оценки по каждому виду оценочных средств

Опрос:

- Оценка "отлично" выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

- Оценка "хорошо" выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

- Оценка "удовлетворительно" выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

- Оценка "неудовлетворительно" выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка "неудовлетворительно" ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Тестирование:

- Оценка «отлично» выставляется при выполнении без ошибок более 85 % заданий.
- Оценка «хорошо» выставляется при выполнении без ошибок более 65 % заданий.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется при выполнении без ошибок более 50 % заданий.

- Оценка «неудовлетворительно» выставляется при выполнении без ошибок равного или менее 50 % заданий.

2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Форма промежуточной аттестации по дисциплине– экзамен

Перечень тем для подготовки к экзамену:

1. Классификация, сущность, методы классификации. Признаки и правила построения классификации.
2. Кодирование: сущность, методы.
3. Стандартизация, сущность, задачи. Структура и содержание стандарта.
4. Классификация шовных материалов. Применение. Маркировка. Упаковка.
5. Типы хирургических и атрауматических игл. Конструктивные особенности. Применение. Маркировка. Упаковка.
6. Типы трубчатых игл. Конструктивные особенности. Применение. Маркировка. Упаковка.
7. Типы шприцев медицинских. Конструктивные особенности. Применение. Маркировка. Упаковка.
8. Грелки медицинские. Типы. Конструктивные особенности. Упаковка. Маркировка. Хранение.
9. Изделия медицинского назначения из резины. Классификация. Хранение
10. Медицинские изделия, используемые для лежачих больных, виды, конструктивные особенности. Уход. Стерилизация. Хранение
11. Средства по уходу за больными. Классификация. Характеристика
12. Одноразовые медицинские изделия. Характеристика
13. Компрессионное белье. Классификация. Правила подбора. Уход.
14. Предметы ухода за больными из полимерных материалов.
15. Типы бандажей и поясов эластичных. Применение. Хранение.
16. Классификация перевязочных материалов и готовых перевязочных средств. Требования, предъявляемые к перевязочным материалам.
17. Готовые перевязочные средства. Требования к хранению, маркировке.
18. Типы ваты, марли медицинской и изделий из них. Упаковка. Маркировка.
19. Приборы для измерения артериального давления, правила работы, рекомендации при подборе
20. Устройства для проведения ингаляций, рекомендации при подборе
21. Приборы для определения сахара в крови, правила работы, рекомендации при подборе
22. Противопротозойные средства. Классификация. Характеристика
23. Медицинские товаров для акупунктуры. Характеристика
24. Основные типы аптек медицинских. Характеристика
25. Устройства для аускультации и перкуссии.
26. Аппараты, приборы и инструменты для диагностики и антропометрии: динамометры, ростомеры, весы для взрослых и новорожденных.
27. Товары для детей в аптечном ассортименте. Классификация. Характеристика. Рекомендации при подборе

28. Товары аптечного ассортимента по уходу за детьми. Классификация.
Характеристика. Рекомендации при подборе
29. Товары аптечного ассортимента для беременных. Классификация. Характеристика.
Рекомендации при подборе
30. Товары аптечного ассортимента для кормящих. Классификация. Характеристика.
Рекомендации при подборе
31. Термометры медицинские. Виды. Характеристика.
32. Ортопедические медицинские изделия – средства, облегчающие передвижение.
Классификация. Особенности конструкции. Применение.
33. Ортопедические медицинские изделия – шины, ортезы, корсеты. Классификация.
Особенности конструкции. Применение.
34. Диетическое питание. Классификация. Характеристика. Требования к хранению и маркировке.
35. Детское питание. Классификация. Характеристика.

2.2. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Код проверяемой компетенции	Задание	Варианты ответов
Задания закрытого типа		
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	информация о медицинских изделиях не обязана содержать сведения о	А) химическом составе материала Б) номере и дате разрешения на применение таких изделий В) действии и оказываемом эффекте Г) его назначении
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	при варикозном расширении вен можно рекомендовать	А) эластичные компрессионные бинты Б) резиновые бинты В) нестерильные бинты Г) стерильные бинты
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	к гигиеническим средствам не относятся	А) вата Б) подгузники В) платки носовые бумажные Г) щетки зубные
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	внутриматочные спирали предназначены для	А) эффективного предупреждения беременности Б) прерывания нежелательной беременности В) нормализации микрофлоры у женщин Г) лечения женского бесплодия
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	небулайзеры – это устройства, предназначенные для	А) введения лекарственного препарата путем ингаляции Б) введения лекарственного препарат через кожу В) кварцевания верхних дыхательных путей Г) промывания миндалин
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,	бинты марлевые медицинские – это	А) изготавливаемые из медицинской отбеленной марли ленты различной длины и

ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9		ширины Б) побочные продукты при производстве марли, представляющие собой ее кромочную часть В) специально изготавливаемые ленты различной длины и ширины Г) полоска ткани из хлопка
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	срок сохранения стерильности ваты	А) не менее 5 лет Б) не более 1 года В) не менее 3 лет Г) не более 3 лет
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	перевязочные средства изготавливают из	А) хлопка Б) природного газа В) каучука Г) древесины
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	тонометры, реализуемые в аптеке – это	А) диагностические приборы для измерения артериального давления Б) диагностические тесты В) медицинские инструменты Г) средства ухода за больными
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	глюкометры, реализуемые в аптеке – это	А) диагностические приборы для измерения уровня глюкозы в крови Б) диагностические тесты В) медицинские инструменты Г) средства ухода за больными
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК	транспортные медицинские шины, реализуемые в аптеке – это	А) средство для обездвиживания поврежденной области или части тела пострадавшего на время его транспортировки Б) средство для остановки кровотечения

1.5, ПК 1.9		В) средство для наложения гипса Г) специальные средства для вытяжения конечностей
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	дайте информацию посетителю аптеки, как хранить стерильные бинты	А) стерильные бинты хранятся в заводской упаковке Б) в домашних условиях у стерильных бинтов нужно нарушить заводскую упаковку и хранить в полиэтиленовом пакете В) в домашних условиях у стерильных бинтов нужно нарушить заводскую упаковку и переложить в шкаф Г) в домашних условиях у стерильных бинтов нужно нарушить заводскую упаковку и положить на стол
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	срок действия рецепта на медицинское изделие составляет	А) 30 дней Б) 10 дней В) 15 дней Г) 60 дней
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	недоброкачественным медицинским изделием является	А) медицинское изделие, не соответствующее требованиям нормативной, технической и (или) эксплуатационной документации производителя (изготовителя) либо в случае ее отсутствия требованиям иной нормативной документации Б) медицинское изделие, находящееся в обороте с нарушением гражданского законодательства В) медицинское изделие, сопровождаемое ложной информацией о его характеристиках и (или) производителе (изготовителе) Г) медицинское изделие, имеющее любой видимый дефект

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	при неисправности прибора в течение гарантийного срока, они подлежат	А) возврату или обмену Б) ремонту В) в течение 14 дней со дня приобретения – обмену Г) замену на аналогичный прибор на сумму, не превышающую стоимость неисправного прибора
Задания открытого типа		
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Классификация, сущность, методы классификации. Признаки и правила построения классификации	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Кодирование: сущность, методы	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Стандартизация, сущность, задачи. Структура и содержание стандарта.	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Классификация шовных материалов. Применение. Маркировка. Упаковка.	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Типы трубчатых игл. Конструктивные особенности. Применение. Маркировка. Упаковка.	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02,	Типы шприцев медицинских. Конструктивные	Развернутый ответ

ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	особенности. Применение. Маркировка. Упаковка.	
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Грелки медицинские. Типы. Конструктивные особенности. Упаковка. Маркировка. Хранение.	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Изделия медицинского назначения из резины. Классификация. Хранение	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Медицинские изделия, используемые для лежащих больных, виды, конструктивные особенности. Уход. Стерилизация. Хранение	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Средства по уходу за больными. Классификация. Характеристика	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Одноразовые медицинские изделия. Характеристика	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК	Компрессионное белье. Классификация. Правила подбора. Уход.	Развернутый ответ

1.5, ПК 1.9		
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Предметы ухода за больными из полимерных материалов	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Типы бандажей и поясов эластичных. Применение. Хранение.	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Классификация перевязочных материалов и готовых перевязочных средств. Требования, предъявляемые к перевязочным материалам.	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Готовые перевязочные средства. Требования к хранению, маркировке.	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Типы ваты, марли медицинской и изделий из них. Упаковка. Маркировка.	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Приборы для измерения артериального давления, правила работы, рекомендации при подборе	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,	Устройства для проведения ингаляций, рекомендации при подборе	Развернутый ответ

ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9		
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Приборы для определения сахара в крови, правила работы, рекомендации при подборе	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Противополежные средства. Классификация. Характеристика	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Медицинские товаров для акупунктуры. Характеристика	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Основные типы аптек медицинских. Характеристика	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Устройства для аускультации и перкуссии	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Аппараты, приборы и инструменты для диагностики и антропометрии: динамометры, ростомеры, весы для взрослых и новорожденных	Развернутый ответ

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Товары для детей в аптечном ассортименте. Классификация. Характеристика. Рекомендации при подборе	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Товары аптечного ассортимента по уходу за детьми. Классификация. Характеристика. Рекомендации при подборе	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Товары аптечного ассортимента для беременных. Классификация. Характеристика. Рекомендации при подборе	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Товары аптечного ассортимента для кормящих. Классификация. Характеристика. Рекомендации при подборе	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Термометры медицинские. Виды. Характеристика.	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Ортопедические медицинские изделия – средства, облегчающие передвижение. Классификация. Особенности конструкции. Применение.	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10,	Ортопедические медицинские изделия – шины, ортезы, корсеты. Классификация. Особенности конструкции. Применение.	Развернутый ответ

ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9		
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Диетическое питание. Классификация. Характеристика. Требования к хранению и маркировке	Развернутый ответ
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 10, ПК 1.3, ПК 1.5, ПК 1.9	Детское питание. Классификация. Характеристика.	Развернутый ответ

2.3. Процедура проведения и оценивания экзамена:

Экзамен проводится по билетам. Вариант билета достается обучающему в процессе свободного выбора. Билет состоит из 4 заданий.

Критерии оценивания экзамена:

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил работу в полном объеме; овладел содержанием учебного материала, в ответе допускаются исправления, допущено не более двух недочетов, в задании № 1 даны верные ответы на все вопросы.

Оценка «хорошо» ставится, если студент овладел содержанием учебного материала, доля правильно выполненных заданий составляет 75-90% объема работы, в задании № 1 допущено не более 1 ошибки.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных понятий изученного материала, доля правильно выполненных заданий составляет 50-75 % объема работы, в задании № 1 выполнено не менее 3 заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части изученного материала.

2.4. Пример экзаменационного билета:

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

Задание №1. Решите задание в тестовой форме, выбрав один правильный ответ.

1	При продаже товаров с эластичным спросом	<ol style="list-style-type: none">1. общая выручка от продажи возрастает при снижении цены2. общая выручка от продажи уменьшается при снижении цены3. общая выручка от продажи остается постоянной при снижении цены4. общая выручка от продажи снижается при возрастании цены
2	Первым этапом жизненного цикла товара является	<ol style="list-style-type: none">1. этап роста2. этап спада3. этап внедрения на рынок4. этап зрелости
3	Наиболее эффективным местом при вертикальной выкладке является	<ol style="list-style-type: none">1. уровень ног2. уровень глаз3. уровень рук4. уровень «шляпы»
4	К товарам основного аптечного ассортимента относятся лекарственные препараты и	<ol style="list-style-type: none">1. медицинские изделия2. БАД3. лечебная косметика4. санитарно-гигиенические товары
5	При варикозном расширении вен можно рекомендовать	<ol style="list-style-type: none">1. резиновые бинты2. эластичные компрессионные бинты3. нестерильные бинты4. стерильные бинты

Задание №2. Дайте развернутый ответ на вопрос

Стандартизация, сущность, задачи. Структура и содержание стандарта

Задание №3. Дайте развернутый ответ на вопрос

Понятие жизненного цикла товара. Кривая жизненного цикла товара, её видоизменения.

Задание №4. Дайте развернутый ответ на вопрос

Медицинские изделия, используемые для лежачих больных, виды, конструктивные особенности. Уход. Стерилизация. Хранение