Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.01.2025 10:42:43
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
_____/Елисеева Е.В. /
«15» мая 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

основной образовательной программы
высшего образования

Б1.О.18 Медицинское и фармацевтическое товароведение

Направление подготовки (специальность)	34.03.01 Сестринское дело (код, наименование)
Уровень подготовки	Высшее образование (бакалавриат) (специалитет/магистратура)
Направленность подготовки	07 Административно-управленческая и офисная деятельность
Сфера профессиональной деятельности	Управления персоналом организации
Форма обучения	Очная (очная, очно-заочная)
Срок освоения ООП	4 года (нормативный срок обучения)
Институт/кафедра	Общей и клинической фармакологии

Владивосток – 2024

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. **Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

1.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки **34.03.01 Сестринское дело,** направленности 07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере управления персоналом организации) **общепрофессиональных (ОПК) компетенций**

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Медицинские технологии, лекарственные препараты	ОПК-4 Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач	ИДК.ОПК-4 1-демонстрирует применение медицинских технологий, медицинских изделий, лекарственных препаратов, дезинфицирующих средств и их комбинаций при решении профессиональных задач

Ссылка на ООП ВО в части компетенций и индикаторов их достижения:
https://tgmu.ru/sveden/files/zie/OOP_34.03.01_24_Sestrinskoe_delo.pdf

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства*
		Форма
1	**Текущий контроль**	**Тесты**
		Миникейсы
		Чек-листы
2	**Промежуточная аттестация**	**Вопросы для собеседования**

3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины **Б1.О.18 Медицинское и фармацевтическое товароведение** при проведении занятий в форме: тестов, вопросов для собеседования, миникейсов

Оценочные средства для текущего контроля

ОПК-4 Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач

1. Тесты:

1. Международное непатентованное наименование ЛС является названием:
   1. Торговым
   2. Товарным
   3. **Действующие вещества**
   4. Оригинальным
   5. Зарегистрированным
2. Патентованное коммерческое название ЛС является собственностью:
   1. **Фирмы-производителя**
   2. ВОЗ
   3. Страны-производителя
   4. Частного лица
   5. Торгового дома
3. Классификация ЛС предназначена для удобства:
   1. Реализации товара
   2. **Удобства пользования информацией о ЛС**
   3. Экономических расчетов
   4. Статистики
   5. Товароведческих операций
4. Согласно фармакологической классификации все ЛС делятся на составляющие:
   1. **Три основные технологические единицы**
   2. На фармакотерапевтические группы
   3. На нозологические группы
   4. Экономические классы
   5. Позиции
5. Согласно фармакотерапевтической классификации все ЛС подразделяются на 5 групп по признаку:
   1. Алфавитному
   2. Химической принадлежности
   3. Фармакологическому действию
   4. **Виду терапии**
   5. Нозологии
6. В основе химической классификации лежит показатель:
   1. Форма выпуска ЛС
   2. **Структурная формула лекарственного вещества**
   3. Действие ЛС
   4. Химические свойства
   5. Качественное и количественное содержание лекарственных веществ
7. Согласно АТС-классификации на 1 уровне все ЛС делятся на группы по признаку:
   1. Химическому ..
   2. Терапевтическому:
   3. **Анатомическому** 4. Нозологическому
   5 Фармакологическому
8. Измерительный метод - это метод определения значений показателя качества, осуществляемых на основе:
   1. Органов - чувств
   2. **Технических средств**
   3. Мысленного определения
   4. Химических реакций

5. Количественного определения

9. Этап классификации, в результате которого получаются совокупность классификационных группировок, обозначается как:

1. Принцип классификации
2. **Степень классификации**
3. Группы
4. Класс
5. Разряд

10. Количество признаков и ступеней классификации определяет показатель: -

1. **Глубину классификации**
2. Широту классификации
3. Классификационный метод
4. Классификационный подход
5. Тип классификации

11. Параллельное разделение множества объектов на независимые классификационные группировки - это метод классификации:

1. Иерархический :
2. Соподчиненный
3. Химический
4. Экономический
5. **Фасетный**

12. Знак или совокупность знаков, применяемых для обозначения классификационной группировки или объекта, обозначается термином:

1. Серия
2. Тарный знак
3 Торговая марка
4. **Код**
5.логотип

13. Установление определенного порядка перечисления объектов по степени значимости обозначается как:.

1. Перечисление
2. Упорядочивание
3 **Ранжирование**
4. Классификация
5. Соподчинение

14. Условное обозначение состава и последовательности расположения знаков в коде обозначается понятием::

1. Цифровой алфавит кода
2. **Структура кода**
3. Разряд кода
4. Буквенный алфавит кода
5. Загрузка кода

15. Систематизированный свод наименований и кодов носит название:

1. Реестр
2. Регистр
3. Номенклатура
4 **Классификатор**
5. Справочник

16. Классификация и коды отечественной продукции отражены в классификаторе:

1. САЗ
2. АТС
3. **ОКП**
4. КЛС
5. Отраслевой классификатор

17. На первой ступени (уровне) вся продукция в ОКП - классификаторе делится по признаку:
    1. **Отраслевому**
    2. Подотраслевому
    3. Изготовителя
    4. Групповому
    5. Видовому
18. Часть ОКП. включающая наименование конкретной продукции, называется разделом:
    1. Классификационным
    2. Видовым
    3. Отраслевым
    4. **Ассортиментным**
    5. Производственным
19. Код AEN-13 присваивается организацией:
    1. Фармакологическим комитетом
    2. НИИ «Фармация»
    3. **ЮНИСКЛН**
    4. Производителем
    5. Фармакопейным комитетом
20. Классификатор лекарственных средств (КЛС) имеет назначение:
    1. Изучение ассортимента
    2. Ориентация на фармацевтическом рынке
    3. **Информационное обеспечение работы и автоматизации**
    4. Организация оперативной работы
    5. Стимулирование сбыта

Шкала оценивания
«Отлично» - более 90% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Хорошо» - 80-89% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Удовлетворительно» - 70--79% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня
«Неудовлетворительно» - менее 69% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

2. Миникейсы:
ОПК-4 Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач
ИДК.ОПК-4 1-демонстрирует применение медицинских технологий, медицинских изделий, лекарственных препаратов, дезинфицирующих средств и их комбинаций при решении профессиональных задач

Задача 1.

В аптеку "Маковая росинка" г. Иваново поступил на реализацию лекарственный препарат "THE Boots company" (Индия) - антисептическая мазь "Burnol". Внутри потребительской упаковки имелась инструкция по применению лекарственного препарата на английском языке. Провизоры, замученные вопросами покупателей, сами перевели эту инструкцию на русский язык и прикрепили её рядом с упаковкой препарата в витрине. В переводе были использованы специфические, малопонятные термины, которые они нашли в старом издании англо-русского медицинского словаря. У покупателей появились новые вопросы по терминам, которые они не понимали в переводе. Усталые провизоры отказались разъяснить эти понятия покупателям. Какие требования к товарной информации были нарушены?

Задача 2.

Пенсионер Сидоров Сидор Сидорович, пользуясь правом бесплатного отпуска, получил в аптечном пункте своей поликлиники лекарственный препарат "Но-Шпа" "Chinoin" (Венгрия). Внимательно осмотрев коробку с препаратом, он заявил, что ему всучили упаковку старого препарата, так как в журнале "Здоровье" он прочитал, что с 2000-ого года вводится новая кодировка серий зарубежных лекарственных средств: в коде обязательно должна присутствовать латинская буква, обозначающая год выпуска препарата. Как должен поступить провизор в данной ситуации?

Задача 3.

В аптеке при покупке противопростудного лекарственного препарата, выпускаемого польской фармацевтической компанией "Polpharma SA", посетитель обратил внимание, что штрих-код на упаковке лекарственного препарата начинается с 460…… . Он отказался купить препарат, так как, по его мнению, это - фальсификат, с 460 начинаются штрих-коды российских производителей, а "Polpharma SA" известное польское предприятие.
Как называется данный элемент штрих-кода и прав ли посетитель?

3. Чек-листы:

Материалы классифицируют помимо химического состава по таким показателям, как — технология производства, содержание примесей, назначение и т.п. Заполните табл. 1 и 2 приведите классификацию сталей по этим признакам.

Таблица 1. Классификация металлических материалов, используемых в медицине, по химическому составу основных элементов.

	Металлы			
черные				Цветные

Таблица 2. Марки, состав, свойства и область применения в медицине, высококачественных углеродистых сталей

Марка	Содержание С,%	Свойства изделий	Область применения
У7А			
У8А			
У9А У10А			
УНА У12А			

Название практического навыка №1: Выписывание лекарственного средства в виде рецепта

К	ОПК-4	Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении профессиональных задач	
	Действие: приведите классификацию сталей и распределит их по химическому составу, указав технологию производства, содержание примесей, назначение	Проведено	Не проведено
1.	Правильно приведена классификация сталей	1 балл	-1 балл
2.	Правильно выписан химический состав	1 балл	-1 балла
3.	Правильно определены свойства	1 балл	-1 балл
4.	Правильно указана область применения	1 балл	-1 балл
5.	Правильно указан способ хранения	1 балл	-1 балл

	Итого	5 баллов	- 5 баллов

Общая оценка: складывается из количества баллов, полученных за проведённые действия

Общая оценка:
«Зачтено» не менее 75% выполнения
«Не зачтено» 74 и менее % выполнения

4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета
Содержание оценочных средств:
1. Вопросы для собеседования:

1. Анализ ассортимента фармацевтических товаров. Изучение предложения, определение широты, полноты, глубины ассортимента, устойчивости ассортимента.
2. Ассортимент медицинских изделий, реализуемых через аптеки. Стандартизация и государственная регистрация медицинских изделий Ассортимент лекарственных средств и методы его оптимизации.
3. Государственная система стандартизации и сертификации медицинских и фармацевтических товаров. Виды стандартов на медицинскую и фармацевтическую продукцию: ГОСТ Р, ГОСТ, ОСТ, ТУ, ОФС, ФС, ФСП.
4. Классификация медицинских и фармацевтических товаров. Методы классификации: иерархический, фасетный. Требования, предъявляемые к классификациям.
5. Дезсредства. Классификация. Номенклатура. Упаковка. Хранение. Защита медицинских изделий и медикаментов при хранении и транспортировке. Виды упаковки, классификация тары.
6. Материаловедение. Требования, предъявляемые к материалам для медицинских изделий. Классификация материалов, используемых для производства медицинских и фармацевтических товаров.
7. Изделия санитарии и гигиены. Предметы ухода за больными. Полые резиновые изделия, полученные методом формования: грелки (обычные, комбинированные), пузыри для льда общего и специального назначения, спринцовки, круги и судна подкладные, кружки ирригаторные. Назначение. Сырье. Товарные виды. Конструктивные особенности. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Упаковка, маркировка, хранение.
8. Маркировка лекарственных средств, классификация. Требования, предъявляемые к маркировке лекарственных средств.
9. Инструменты для инъекций. Шприцы. Системы для переливания крови. Номенклатура. Устройство. Правила приемки и проверки качества. Стерилизация. Хранение.
10. Классификация лекарственных средств. Медицинские классификации, коды лекарственных средств, согласно этих классификаций.
11. Особенности хранения готовых лекарственных средств, лекарственного растительного сырья, дезинфицирующих средств, изделий медицинского назначения.
12. Медицинские товары и их классификация. Товароведческий анализ медицинских товаров: инструментов, приборов и оборудования; шовных материалов, медицинских игл, перевязочных материалов, предметов ухода за больными и др.
13. Металловедение. Классификация металлических материалов. Черные металлы. Нержавеющие стали. Цветные металлы. Состав. Виды. Маркировка. Коррозия и защитно-декоративные покрытия.
14. Номенклатура лекарственных средств: понятия, классификация. Формирование наименования лекарственных средств и заключенная в них фармацевтическая информация.

15. Общие требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Основные принципы хранения.

16. Организация хранения лекарственных средств и товаров медицинского назначения.

17.Основные определения, понятия и цели кодирования. Методы кодирования. Виды классификаторов и кодирования медицинских и фармацевтических товаров. Штриховое кодирование.

18. Основные требования к материалам медицинского назначения. Основные свойства материалов, обеспечивающие потребительские и качество товаров медицинского назначения (физические, химических, физико-химические, биологические, технологические, эксплуатационные, потребительские свойства).

19. Перевязочные материалы и готовые перевязочные средства. Вата, марля, марля кровоостанавливающая, гемостатическая; ватно-марлевые подушечки, ватно-марлевая лента, бинты, пакеты перевязочные, повязки фиксирующие, салфетки. Назначение. Сырье. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Стерилизация. Упаковка, маркировка, хранение.

20. Пластические массы. Их состав. Классификация. Хранение. Новые полимеры, применяемые в медицине.

21. Показатели ассортимента: широта, полнота, глубина, степень использования, новизна, структура, устойчивость, гармоничность ассортимента. Основные направления формирования ассортимента.

22. Показатели качества упаковки. Требования, предъявляемые к потребительским свойствам тары и упаковочным материалам. Виды тары. Маркировка.

23. Полимерные медицинские изделия. Классификация полимеров, идущих на изготовление изделий медицинского назначения и упаковки.

24. Понятие о коррозии металлов. Основные факторы, вызывающие коррозию. Защитно-декоративные покрытия (постоянные и временные).

25. Предмет и задачи медицинского и фармацевтического товароведения.

26. Предметы ухода за больными. Номенклатура. Требования, предъявляемые к ним. Проверка качества. Стерилизация. Хранение.

27. Приборы для измерения кровяного давления и электрокардиографии. Номенклатура. Устройство. Требования, предъявляемые к качеству и хранению.

28. Приемка товаров. Способы приемки. Приемка по количеству и качеству. Действия в случае несоответствия поступившего товара по количеству или качеству. Товарная экспертиза.

29. Принципы и методы товароведения. Современное определение товароведения как науки.

30. Резина. Состав, ингредиенты, обуславливающие функциональные свойства резины. Классификация резиновых изделий. Условия хранения.

31. Товар, потребительная стоимость товара. Потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров: социальные, функциональные, свойства надежности, эргономические, эстетические, экологические, свойства безопасности, их характеристика. Жизненный цикл товара.

32. Товароведение как наука. Цель и задачи медицинского и фармацевтического товароведения. Роль товароведения в профессиональной деятельности провизора. Исторические этапы развития товароведения как науки.

33. Товароведческая характеристика товаров: ассортиментная, качественная, количественная, стоимостная. Товароведческий анализ: определение, цель, этапы, особенности проведения товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров.

34. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров. Основные понятия, термины, определения. Основные функции товароведческого анализа.

35. Требования, предъявляемые к качеству медицинских и фармацевтических товаров. Показатели качества: единичные, комплексные, базовые, определяющие, интегральные. Метрологическая служба.

36. Упаковка медицинских и фармацевтических товаров. Тара, упаковочные и укупорочные средства, требования к ним. Экологические аспекты. Маркировка товаров. Требования, предъявляемые к маркировке.

37. Фармацевтическое товароведение. Его цели и задачи. Потребительные свойства фармацевтических товаров.

38. Хранение и транспортирование товаров медицинских изделий на всех этапах товародвижения. Общие вопросы хранения медицинских и фармацевтических товаров. Хранение товаров медицинского назначения из металлов и сплавов, из полимерных материалов, хранение лекарственных препаратов.

39. Шовные материалы. Назначение. Сырье. Классификация. Товарные виды. Требования, предъявляемые к ним при приемке, проверка качества. Стерилизация, упаковка, маркировка, хранение.

40. Штриховое кодирование медицинских и фармацевтических товаров: определение, структура штрихового кода. Преимущества штрихового кодирования.

5. Критерии оценивания результатов обучения

Оценка «***зачтено***» выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы.

Оценка «***не зачтено***» выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподователя.