Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

Казанский государственный медицинский университет

Министерства Здравоохранения РФ

Медико-фармацевтический колледж

Методическая разработка

для преподавателей к практическому занятию № 6

**Тема 1.3. Общее понятие о наркотических средствах, психотропных веществах и прекурсорах.**

**ПМ 01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

**МДК 01.02. Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

Составитель: О.С. Калинина

Методическая разработка рассмотрена на заседании ЦМК профессиональных модулей

по специальности «Фармация»

Протокол заседания №\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

специальность 33.02.01 «Фармация»

**Казань 2024г.**

**Методическая разработка для преподавателя**

**Тема 1.3. Общее понятие о наркотических средствах, психотропных веществах и прекурсорах**

**Занятие №6**

**Тип занятия:** комбинированное занятие

**Цели занятия:**

**Учебные:**

* Освоить общие и профессиональные компетенции
* Освоить общие принципы и порядок обращения НС, ПВ и прекурсоров.
* Добиться формирования знаний и способности применять знания в решении новых профессиональных задач
* Закрепить изучаемый материал
* Проверить понимание материала обучающимися

**Воспитательные:**

* Воспитание трудолюбия, аккуратности, дисциплинированности
* Воспитание чувства ответственности и самостоятельности
* Воспитание познавательных интересов
* Воспитание любви к будущей профессии

**Развивающие:**

* Развитие логического и самостоятельного мышления
* Развитие привычек запоминания – смысловая группировка материала, выделение опорных пунктов
* Развитие инициативы, уверенности в своих силах, настойчивости, умения преодолевать трудности для достижения цели.

**Межпредметные связи:** МДК 01.01. Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений

**Внутрипредметные связи:**

*Обеспечиваемые темы***:** 1.5. Порядок отпуска лекарственных препаратов.

*Обеспечивающие темы:*1.1.1. Товары аптечного ассортимента. Классификация и кодирование. 1.1.2. Качество лекарственных препаратов и ТАА: упаковка, маркировка.

**Время занятия:** 180 минут.

**Место проведения занятия:** кабинет основ маркетинга, лаборатория организации деятельности аптеки.

**Оснащенность:**

1. Методическая разработка для преподавателя
2. Методическая разработка для обучающегося
3. Контрольно-оценочные средства

**Перечень профессиональных и общих компетенций, которыми должен овладеть обучающийся:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |
| ОК 12. | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью |

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование профессиональных компетенций** |
| **ВД 1** | **Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения** |
| ПК 1.1. | Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности |
| ПК 1.2. | Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала |
| ПК 1.3. | Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента |
| ПК 1.4. | Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций |
| ПК 1.5. | Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента |
| ПК 1.7. | Оформлять первичную учетно-отчетную документацию |
| ПК 1.8. | Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента |
| ПК 1.9. | Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы |
| ПК 1.11. | Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях |

**К занятию обучающиеся должны:**

**уметь:**

* оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;
* применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;
* оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;
* использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;
* предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;
* урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;
* проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;
* строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;
* соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;
* соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;
* пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;
* регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;
* информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;
* осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;
* анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;
* организовывать свою производственную деятельность и распределять время;
* пользоваться нормативной и справочной документацией;
* проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;
* понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;
* прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;
* интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;
* собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

**знать:**

* современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
* фармакологические группы лекарственных средств;
* характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;
* правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях;
* порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;
* правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;
* идентификацию товаров аптечного ассортимента;
* способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
* принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
* перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;
* перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;
* порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
* установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;
* правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;
* порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства;
* требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
* порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности;
* особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;
* основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;
* принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций;
* методы поиска и оценки фармацевтической информации;
* информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
* виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;

**После выполнения заданий обучающиеся должны:**

иметь практический опыт: реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

**Хронологическая карта практического занятия:**

1. Организационный момент – 5 минут
2. Входной контроль + мотивация учебной деятельности – 15 минут
3. Фронтальный опрос – 20 минут
4. Самостоятельная работа обучающихся – 115 минут
5. Выходной контроль – 15 минут
6. Подведение итогов – 5 минут
7. Задание на дом – 5 минут

**1. Организационный момент – 5 минут**

* проверка отсутствующих
* выявление неясных вопросов
* изложение плана и целей занятия

*На занятии обучающийся должен:*

1. Ответить на вопросы преподавателя (письменно, устно)
2. Выполнить все задания, согласно методической разработке.
3. Результаты выполненной работы оформить в рабочей тетради для практических занятий
4. Представить результаты проделанной работы преподавателю.
5. Сдать рабочее место дежурному.

**2. Входной контроль – 15 минут**

Обучающиеся выполняют задания входного контроля (письменная работа/работа на образовательном портале на усмотрение преподавателя).

**Мотивация:** Решение задач является способом закрепления знаний, полученных на теоретических занятиях, что обеспечивает возможность дальнейшего их применения на практике.

**3. Фронтальный опрос – 20 мин**

Основной целью является закрепление теоретических знаний по изучаемой теме, приведение их в логическую систему и умение их использовать при выполнении практических заданий.

1. Дайте определение понятиям: наркотическое средство, психотропное вещество, прекурсор, оборот НС и ПВ, изготовление и производство НС и ПВ, распределение НС и ПВ, государственные квоты, новые потенциально опасные психоактивные вещества, реализация, отпуск НС и ПВ.
2. Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации.
3. Государственная политика в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, а также в области противодействия их незаконному обороту.
4. Государственная монополия на основные виды деятельности, связанные с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, а также на культивирование наркосодержащих растений.
5. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ физическим лицам.
6. Рецепты, содержащие назначение наркотических средств или психотропных веществ.
7. Упаковка и маркировка наркотических средств и психотропных веществ.
8. Список I НС и ПВ, прекурсоров.
9. Список II НС и ПВ.
10. Список III НС и ПВ.
11. Список IV прекурсоров.
12. Список ядовитых ЛП.
13. Список сильнодействующих ЛП.

**4. Самостоятельная практическая работа – 115 минут**

Обучающиеся выполняют задания согласно указаниям преподавателя и методической разработке (Приложение 1). По ходу практической деятельности преподаватель задает вопросы и управляет деятельностью обучающихся.

**5. Выходной контроль – 15 минут**

Обучающиеся выполняют задания выходного контроля, предоставляют выполненные задания на проверку. Преподаватель оценивает правильность выполнения заданий.

**6. Подведение итогов – 5 минут**

Преподаватель делает обобщение результатов практической работы обучающихся, их теоретической подготовленности и делает выводы, достигнуты ли цели занятия.

**7.Задание на дом – 5 минут**

Порядок оформления рецептов

*Список литературы*

1. Косова И.В. Экономика и организация фармации / И.В. Косова [и др.]. – Москва: Академия, 2022. – 448 с.
2. Мельникова, О. А. Организация деятельности аптеки: учебник / Мельникова О. А., Филиппова О. В. - Ростов н/Д: Феникс, 2020. - 608 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35188-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351888.html. - Режим доступа: по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие / под ред. И. А. Наркевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5437-4. - Текст: электронный//ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html. - Режим доступа: по подписке.

*Дополнительные источники:*

1. Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств / под ред. Г.Л. Вышковского. – Москва: Ведана, 2023. – 860 с.
2. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: https://www.rlsnet.ru
3. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. – Москва: Видаль Рус, 2023. – 1120 с.
4. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/
5. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: https://minzdrav.gov.ru/
6. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: https://femb.ru/

*Приложение 1*

**Задание 1**. Работа со списками I-IV Постановления Правительства РФ №681.

**Инструкция:**

а) Представленные препараты распределите по спискам I-IV в соответствии с Постановлением Правительства РФ №681.

Ацетилкодеин, кодеин, буторфанол, калия перманганат, бензетидин, бромдигидрохлорфенилбензодиазепин, диазепам, эрготамин, гидрокодон, бупренорфин, золпидем, эфедрин, дезоморфин, морфин, мидазолам, псевдоэфедрин, d-лизергид, омнопон, нитразепам, метадон, сомбревин, опий, тримеперидин, фентанил, хлордиазепоксид, фенциклидин, кетамин, амфетамин, метаквалон, пропионилфенилэтоксиэтилпиперидин.

б) Для препаратов списка II и III укажите фармакологическую группу, формы выпуска и показания к применению. Оформите в виде таблицы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фармакологическая группа | Формы выпуска | Показания к применению |
| Список II |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Список III |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Эталон ответа:*

Спиcок I: ацетилкодеин, бензетидин, гидрокодон, дезоморфин, d-лизергид, метадон, опий, фенциклидин, амфетамин, метаквалон.

Список II: кодеин, кокаин, бупренорфин, морфин, омнопон, сомбревин, пентазоцин, тримеперидин, фентанил, кетамин, этаминал натрия, хальцион.

Список III: буторфанол, диазепам, золпидем, мидазолам, нитразепам, тианептин, хлордиазепоксид.

Список IV: калия перманганат, эрготамин, эфедрин, псевдоэфедрин.

**Задание 2.** Работа со списками сильнодействующих и ядовитых веществ.

Инструкция: распределите перечисленные вещества на группы и оформите таблицу.

Тапентадол, левомепромазин, бромдигидрохлорфенилбензодиазепин, спирт этиловый, даназол, гиосциамина бутилбромид, зопиклон, клозапин, клонидин, тиопентал натрия, метилтестостерон, нандролон, тропикамид, прегабалин, сибутрамин, трамадол, тригексифенидил.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фармакологическая группа | Формы выпуска | Показания к применению |
| Сильнодействующие |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ядовитые |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Эталон ответа:*

Ядовитые: спирт этиловый, гиосцина бутилбромид.

Сильнодействующие: тапентадол, левомепромазин, бромдигидрохлорфенилбензодиазепин, спирт этиловый, даназол, зопиклон, клозапин, клонидин, тиопентал натрия, метилтестостерон, нандролон, тропикамид, прегабалин, сибутрамин, трамадол, тригексифенидил.

**Задание 3.** Решите задачи

**Инструкция:** Проанализируйте представленные ситуации и дайте развернутую оценку.

1. В аптечную организацию поступила упаковка лекарственного препарата Морфин гидрохлорид, раствор для инъекций 10мг/мл №10. Упаковка открывается без дополнительных вспомогательных средств, на лицевой стороне имеется красная полоса. Оцените возможность приема такого товара. Укажите нормативный документ.

*Эталон ответа:* Первичные упаковки наркотических средств, психотропных веществ и транспортная тара, в которую помещены наркотические средства, психотропные вещества, должны исключать возможность их извлечения без нарушения целостности указанных упаковок. Первичные упаковки и вторичные (потребительские) упаковки наркотических средств, психотропных веществ, внесенных в Список II и используемых в медицинских целях и (или) в ветеринарии, должны быть помечены двойной красной полосой. ФЗ №3, с. 27. Прием данного лекарственного препарата в связи с выявленными нарушениями невозможен. В таком случае препарат уничтожается в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2) В аптечной организации г. Москвы, имеющей лицензию на оборот наркотических и психотропных лекарственных препаратов, имеется запас промедола, раствор для инъекций в шприц-тюбиках 20мг/мл №5, в расчете на 6 месяцев. Препарат хранится в шкафу, запирающемся на ключ. Охрана аптечной организации осуществляется путем привлечения юридического лица, имеющего лицензию на осуществление частной охранной деятельности. Установите допущенные нарушения. Укажите нормативный документ.

*Эталон ответа:* согласно Постановлению Правительства РФ от 30 апреля 2022 года N 809 «О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров» аптечные организации относятся к помещениям 2 категории. Так как аптека находится в городе, то запас НС и ПВ создается на три месяца. Раствор промедола для инъекций в шприц-тюбиках, согласно инструкции по применению, подлежит хранению при температуре на выше 15°С. Холодильник также должен запираться на ключ (Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26 ноября 2021 г. N 1103н "Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения"). Охрана аптечной организации, не находящейся в отдаленной местности должна осуществляться путем привлечения на договорной основе подразделениями войск национальной гвардии РФ, либо ведомственной охраной федеральных органов исполнительной власти и организаций, в ведении которых находятся указанные помещения.

3) 25 февраля в аптеку пришел посетитель с рецептом на омнопон, раствор для подкожного введения. Рецепт выписан 8 февраля. Фармацевт отказал в отпуске. Прав ли фармацевт? Обоснуйте свой ответ.

*Эталон ответа:* Фармацевт поступил правильно. Срок действия рецепта – 15 дней. Аптечным организациям запрещается отпускать НС и ПВ Списка II, по рецептам на ЛП, выписанные более 15 дней назад. Федеральный закон №3, ст. 25.

**Задание 4.** Вставьте пропущенные слова

Инструкция: Перепишите текст, вставляя соответствующие пропущенные словосочетания.

1.Основной запас НС И ПВ должен храниться в \_\_\_\_\_\_\_\_, на внутренних дверцах которых должны быть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Доступ в комнату, где хранятся запасы НС И ПВ, разрешается лицам, непосредственно работающим с ними, что оформляется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_из органов УВД. НС И ПВ, выданные из основного места хранения для текущей работы (ассистентская, рецептурный отдел), в течение рабочего времени хранятся в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ этих помещений.

2. В рабочее время ключ от сейфа с НС И ПВ, находящегося в ассистентской комнате, рецептурном отделе должен быть у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Сейфы после окончания рабочего дня \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а ключи от них, печать и пломбир должны находиться у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, уполномоченного на то приказом по аптеке.

3. Выдача НС И ПВ в ассистентскую комнату для текущей работы должна производиться из материальной комнаты только \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, уполномоченным на это.

4. Запас НС И ПВ в аптеках независимо от организационно-правовой формы и формы собственности и ведомственной подчиненности не должен превышать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ потребности.

5. В ассистентской комнате аптек запасы НС И ПВ не должны превышать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_потребности.

6. НС И ПВ вещества подлежат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в специальном журнале регистрации операций, связанных с оборотом НС И ПВ

7. Не реже одного раза в месяц уполномоченное лицо, на которое возложен контроль за ведением и хранением журнала регистрации, проверяет записи в журнале, сверяет фактическое наличие НС И ПВ с их книжными остатками, о чем на следующей строке после последней на момент проверки записи в журнале регистрации делает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8.При инвентаризации товарно-материальных ценностей аптеки (отдела аптеки) устанавливаются фактические остатки НС И ПВ, на что составляется отдельная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В случае выявления отклонений при снятии фактических остатков от книжных данных руководитель аптеки обязан немедленно поставить об этом письменно в известность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, который в 3-х-5-ти дневный срок должен провести служебное расследование.

9.Использованные рецептурные бланки на НС И ПВ должны храниться в сейфе в подшитом, опечатанном, прошнурованном по месяцам и годам виде в течение \_\_\_\_ лет.

*Эталон ответа*

1.Основной запас НС И ПВ должен храниться в сейфах, на внутренних дверцах которых должны быть списки высших разовых и суточных доз. Доступ в комнату, где хранятся запасы НС И ПВ, разрешается лицам, непосредственно работающим с ними, что оформляется допуском из органов УВД.

НС И ПВ, выданные из основного места хранения для текущей работы (ассистентская, рецептурный отдел), в течение рабочего времени хранятся в сейфах этих помещений".

2. В рабочее время ключ от сейфа с НС И ПВ, находящегося в ассистентской комнате, рецептурном отделе должен быть у провизора-технолога. Сейфы после окончания рабочего дня опечатываются или пломбируются, а ключи от них, печать и пломбир должны находиться у материально ответственного лица, уполномоченного на то приказом по аптеке.

3. Выдача НС И ПВ в ассистентскую комнату для текущей работы должна производиться из материальной комнаты только материально-ответственным лицом, уполномоченным на это.

4. Запас НС И ПВ в аптеках независимо от организационно-правовой формы и формы собственности и ведомственной подчиненности не должен превышать месячной потребности.

5. В ассистентской комнате аптек запасы НС И ПВ не должны превышать пятидневной потребности.

6. НС И ПВ вещества подлежат предметно-количественному учету в специальном журнале регистрации операций, связанных с оборотом НС И ПВ

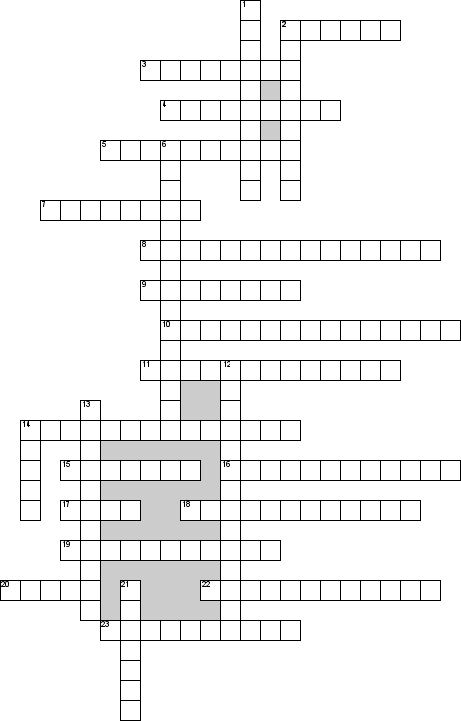
7. Не реже одного раза в месяц уполномоченное лицо, на которое возложен контроль за ведением и хранением журнала регистрации, проверяет записи в журнале, сверяет фактическое наличие НС И ПВ с их книжными остатками, о чем на следующей строке после последней на момент проверки записи в журнале регистрации делает отметку с указанием даты проверки и заверяет ее своей подписью.

8.При инвентаризации товарно-материальных ценностей аптеки (отдела аптеки) устанавливаются фактические остатки НС И ПВ, на что составляется отдельная инвентаризационная опись. В случае выявления отклонений при снятии фактических остатков от книжных данных руководитель аптеки обязан немедленно поставить об этом письменно в известность орган управления здравоохранением или фармацевтической деятельностью субъекта Российской Федерации, который в 3-х-5-ти дневный срок должен провести служебное расследование.

9.Использованные рецептурные бланки на НС И ПВ должны храниться в сейфе в подшитом, опечатанном, прошнурованном по месяцам и годам виде в течение 5 лет.

**Задание 5.** Разгадайте кроссворд.

**Инструкция.** Используя УК РФ, разгадайте кроссворд, вписав подходящие слова в соответствующие пустые клетки.



**По горизонтали**

2. Объективная сторона преступления по ст. 228.2 УК РФ заключается в …

3. Статья 231 УК РФ квалифицирует незаконное культивирование …, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры.

4. По статье 228.2 УК РФ, лицо, в обязанности которого входит соблюдение соответствующих правил или контроль за их соблюдением является … преступления.

5. Одно из главных направлений государственной политики в области оборота наркотиков – ранее выявление и предупреждение распространения ……….

7. Основной непосредственный объект деяния по статье 229 УК РФ – … населения.

8. Под … предоставлением помещений в ст. 232 УК РФ понимается предоставление помещений более двух раз.

9. Склонение к потреблению наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов наказывается … свободы на срок от трех до пяти лет

10. В части 2 ст. 232 УК РФ предусмотрена … за совершение преступления группой лиц по предварительному сговору.

11. Очистка от посторонних примесей – это…….

14. Статья 229 УК РФ квалифицирует хищение либо … наркотических средств или психотропных веществ.

15. По ст. 234.1 УК РФ, не просто любые психоактивные вещества, а новые потенциально опасные психоактивные вещества, оборот которых запрещен в РФ, составляют … преступления

16. Склонение к потреблению наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов наказывается … свободы на срок до трех лет.

17. Любые способы возмездной или безвозмездной передачи другим лицам, а именно: продажа, дарение, обмен, уплата налога, и т.д. следует понимать как …

18. Серийное получение наркотических средств или психотропных веществ из химических веществ и (или) растений - это…

19. Психоактивные вещества можно классифицировать по действию, оказываемому на организм потребителя, как…..

20. Организация или содержание наркопритонов, совершенные группой лиц по предварительному сговору, наказываются на срок от двух до … лет.

22. Наркотические средства и … вещества, внесенные в Списки II и III, отпускаются в медицинских целях по рецепту.

23. Дополнительный непосредственный объект деяния по статье 229 УК РФ - законный оборот………..

**По вертикали**

1. Особенность квалификации преступлений – хищение или вымогательство наркотиков, заключается в том, что диспозиция ст. 229 УК РФ носит ……. Характер.

2. В статье 228 УК РФ речь идет не столько о незаконном обороте, сколько о незаконных … входящих в незаконный оборот.

6. Деятельность, связанная с созданием специальных условий для посева и выращивания наркосодержащих растений - это …

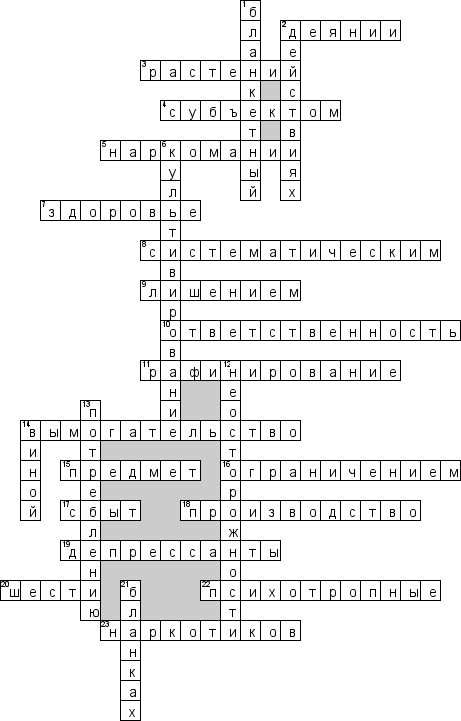
12. Охватывается диспозицией части 3 статьи 230 УК РФ и не требует дополнительной квалификации по ст. 109 УК РФ смерть по …

13. Объективная сторона склонения к незаконному … наркотиков по ст. 230 УК РФ выражается в любых действиях, направленных на возбуждение желания у другого лица их потребить.

14. Субъективная сторона преступления по ст. 228 УК РФ характеризуется … в виде прямого умысла.

21. Рецепты, содержащие назначение наркотических средств, выписываются на специальных ……….

**Эталон ответа**

****

**Методическая разработка для обучающихся**

**к практическому занятию №6**

**Тема 1.3. Общее понятие о наркотических средствах, психотропных веществах и прекурсорах**

**Цели занятия:**

**Учебные:**

* Освоить общие и профессиональные компетенции
* Освоить общие принципы и порядок обращения НС, ПВ и прекурсоров.
* Добиться формирования знаний и способности применять знания в решении новых профессиональных задач
* Закрепить изучаемый материал
* Проверить понимание материала обучающимися

**Воспитательные:**

* Воспитание трудолюбия, аккуратности, дисциплинированности
* Воспитание чувства ответственности и самостоятельности
* Воспитание познавательных интересов
* Воспитание любви к будущей профессии

**Развивающие:**

* Развитие логического и самостоятельного мышления
* Развитие привычек запоминания – смысловая группировка материала, выделение опорных пунктов
* Развитие инициативы, уверенности в своих силах, настойчивости, умения преодолевать трудности для достижения цели.

**Время занятия:** 180 минут.

**Место проведения занятия:** кабинет основ маркетинга, лаборатория организации деятельности аптеки.

**Оснащенность:**

1. Методическая разработка для преподавателя
2. Методическая разработка для обучающегося
3. Контрольно-оценочные средства

**Перечень профессиональных и общих компетенций, которыми должен овладеть обучающийся:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование общих компетенций** |
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| ОК 09. | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере |
| ОК 12. | Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью |

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование профессиональных компетенций** |
| **ВД 1** | **Оптовая и розничная торговля лекарственными средствами и отпуск лекарственных препаратов для медицинского и ветеринарного применения** |
| ПК 1.1. | Организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности |
| ПК 1.2. | Осуществлять мероприятия по оформлению торгового зала |
| ПК 1.3. | Оказывать информационно-консультативную помощь потребителям, медицинским работникам по выбору лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента |
| ПК 1.4. | Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций |
| ПК 1.5. | Осуществлять розничную торговлю медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента |
| ПК 1.7. | Оформлять первичную учетно-отчетную документацию |
| ПК 1.8. | Оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента |
| ПК 1.9. | Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы |
| ПК 1.11. | Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях |

|  |  |
| --- | --- |
| **Иметь практический опыт** | - реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;  -подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности; |
| **Уметь** | - оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга;  - применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента;  - собирать информацию по спросу и потребностям населения  на лекарственные препараты и товары аптечного ассортимента;  - оказывать консультативную помощь в целях обеспечения ответственного самолечения;  - использовать вербальные и невербальные способы общения в профессиональной деятельности;  - заполнять извещения о нежелательной реакции или отсутствии терапевтического эффекта лекарственного препарата по побочным действиям по жалобам потребителей;  - предупреждать конфликтные ситуации с потребителями;  - урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;  - проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;  - строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;  - вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;  - проводить приемку товаров аптечного ассортимента;  - соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;  - вести учет лекарственных средств в помещении хранения;  - соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям;  - визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;  - проводить обязательные расчеты, в том числе по установленным нормам отпуска наркотических средств, психотропных и сильнодействующих веществ;  - пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;  - оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;  - регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;  - информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;  - осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;  - проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;  - оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;  - анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;  - организовывать свою производственную деятельность и распределять время;  - пользоваться контрольно-измерительным приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;  - вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;  - пользоваться нормативной и справочной документацией;  - проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;  - понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;  - прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;  - интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;  - оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;  - собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;  - определять состояния, при которых оказывается первая помощь |
| **Знать** | - современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;  - фармакологические группы лекарственных средств;  - характеристику лекарственных препаратов, в том числе торговые наименования в рамках одного международного непатентованного наименования и аналогичные лекарственные препараты в рамках фармакологической группы, механизма действия, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия;  - правила рационального применения лекарственных препаратов: дозирования, совместимости и взаимодействия, в том числе с пищевыми продуктами, лекарственных препаратов, условия хранения в домашних условиях;  - порядок и формы регистрации незарегистрированных побочных действий лекарственных препаратов;  - правила и порядок действий при замене лекарственных препаратов, выписанных медицинским работником;  - идентификацию товаров аптечного ассортимента;  - способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;  - методы и приемы урегулирования конфликтов с потребителями;  - принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;  - перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;  - перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;  - порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;  - установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;  - правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;  - требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;  - основы фармацевтической этики и деонтологии в соответствии с нормативными документами;  - принципы эффективного общения, особенности различных типов потребителей аптечных организаций;  - методы поиска и оценки фармацевтической информации;  - информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;  - виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;  - перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. |

**После выполнения заданий обучающиеся должны:**

иметь практический опыт: реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента; подготовки помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности.

**Задания для самостоятельной работы**

**Задание 1**. Работа со списками I-IV Постановления Правительства РФ №681.

**Инструкция:**

а) Представленные препараты распределите по спискам I-IV в соответствии с Постановлением Правительства РФ №681.

Ацетилкодеин, кодеин, буторфанол, калия перманганат, бензетидин, бромдигидрохлорфенилбензодиазепин, диазепам, эрготамин, гидрокодон, бупренорфин, золпидем, эфедрин, дезоморфин, морфин, мидазолам, псевдоэфедрин, d-лизергид, омнопон, нитразепам, метадон, сомбревин, опий, тримеперидин, фентанил, хлордиазепоксид, фенциклидин, кетамин, амфетамин, метаквалон, пропионилфенилэтоксиэтилпиперидин.

б) Для препаратов списка II и III укажите фармакологическую группу, формы выпуска и показания к применению. Оформите в виде таблицы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фармакологическая группа | Формы выпуска | Показания к применению |
| Список II |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Список III |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Задание 2.** Работа со списками сильнодействующих и ядовитых веществ.

Инструкция: распределите перечисленные вещества на группы и оформите таблицу.

Тапентадол, левомепромазин, бромдигидрохлорфенилбензодиазепин, спирт этиловый, даназол, гиосциамина бутилбромид, зопиклон, клозапин, клонидин, тиопентал натрия, метилтестостерон, нандролон, тропикамид, прегабалин, сибутрамин, трамадол, тригексифенидил.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Фармакологическая группа | Формы выпуска | Показания к применению |
| Сильнодействующие |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Ядовитые |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Задание 3.** Решите задачи

**Инструкция:** Проанализируйте представленные ситуации и дайте развернутую оценку.

1. В аптечную организацию поступила упаковка лекарственного препарата Морфин гидрохлорид, раствор для инъекций 10мг/мл №10. Упаковка открывается без дополнительных вспомогательных средств, на лицевой стороне имеется красная полоса. Оцените возможность приема такого товара. Укажите нормативный документ.

2) В аптечной организации г. Москвы, имеющей лицензию на оборот наркотических и психотропных лекарственных препаратов, имеется запас промедола, раствор для инъекций в шприц-тюбиках 20мг/мл №5, в расчете на 6 месяцев. Препарат хранится в шкафу, запирающемся на ключ. Охрана аптечной организации осуществляется путем привлечения юридического лица, имеющего лицензию на осуществление частной охранной деятельности. Установите допущенные нарушения. Укажите нормативный документ.

3) 25 февраля в аптеку пришел посетитель с рецептом на омнопон, раствор для подкожного введения. Рецепт выписан 8 февраля. Фармацевт отказал в отпуске. Прав ли фармацевт? Обоснуйте свой ответ.

**Задание 4.** Вставьте пропущенные слова

Инструкция: Перепишите текст, вставляя соответствующие пропущенные словосочетания.

1.Основной запас НС И ПВ должен храниться в \_\_\_\_\_\_\_\_, на внутренних дверцах которых должны быть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Доступ в комнату, где хранятся запасы НС И ПВ, разрешается лицам, непосредственно работающим с ними, что оформляется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_из органов УВД. НС И ПВ, выданные из основного места хранения для текущей работы (ассистентская, рецептурный отдел), в течение рабочего времени хранятся в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ этих помещений.

2. В рабочее время ключ от сейфа с НС И ПВ, находящегося в ассистентской комнате, рецептурном отделе должен быть у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Сейфы после окончания рабочего дня \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а ключи от них, печать и пломбир должны находиться у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, уполномоченного на то приказом по аптеке.

3. Выдача НС И ПВ в ассистентскую комнату для текущей работы должна производиться из материальной комнаты только \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, уполномоченным на это.

4. Запас НС И ПВ в аптеках независимо от организационно-правовой формы и формы собственности и ведомственной подчиненности не должен превышать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ потребности.

5. В ассистентской комнате аптек запасы НС И ПВ не должны превышать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_потребности.

6. НС И ПВ вещества подлежат \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в специальном журнале регистрации операций, связанных с оборотом НС И ПВ

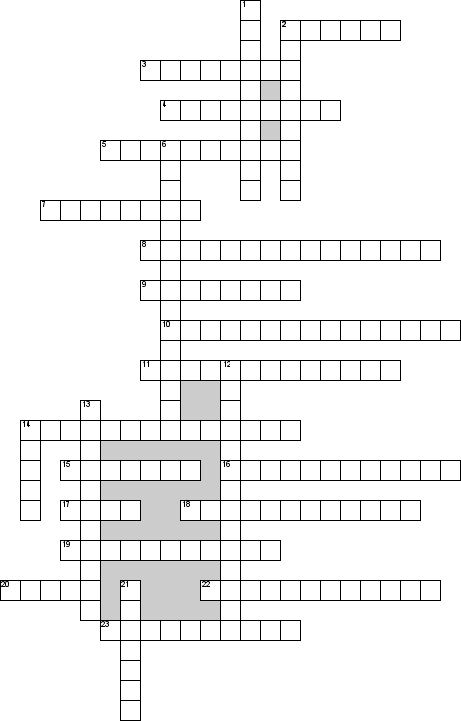
7. Не реже одного раза в месяц уполномоченное лицо, на которое возложен контроль за ведением и хранением журнала регистрации, проверяет записи в журнале, сверяет фактическое наличие НС И ПВ с их книжными остатками, о чем на следующей строке после последней на момент проверки записи в журнале регистрации делает \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8.При инвентаризации товарно-материальных ценностей аптеки (отдела аптеки) устанавливаются фактические остатки НС И ПВ, на что составляется отдельная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В случае выявления отклонений при снятии фактических остатков от книжных данных руководитель аптеки обязан немедленно поставить об этом письменно в известность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, который в 3-х-5-ти дневный срок должен провести служебное расследование.

9.Использованные рецептурные бланки на НС И ПВ должны храниться в сейфе в подшитом, опечатанном, прошнурованном по месяцам и годам виде в течение \_\_\_\_ лет.

**Задание 5.** Разгадайте кроссворд.

**Инструкция.** Используя УК РФ, разгадайте кроссворд, вписав подходящие слова в соответствующие пустые клетки.



**По горизонтали**

2. Объективная сторона преступления по ст. 228.2 УК РФ заключается в …

3. Статья 231 УК РФ квалифицирует незаконное культивирование …, содержащих наркотические средства или психотропные вещества либо их прекурсоры

4. По статье 228.2 УК РФ, лицо, в обязанности которого входит соблюдение соответствующих правил или контроль за их соблюдением является … преступления

5. Притоны создают реальную угрозу здоровью людей, поскольку способствуют распространению тяжелой болезни - …

7. Основной непосредственный объект деяния по статье 229 УК РФ – … населения

8. Под … предоставлением помещений в ст. 232 УК РФ понимается предоставление помещений более двух раз

9. Склонение к потреблению наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов наказывается … свободы на срок от трех до пяти лет

10. В части 2 ст. 232 УК РФ предусмотрена … за совершение преступления группой лиц по предварительному сговору

11. Очистка от посторонних примесей – это…

14. Статья 229 УК РФ квалифицирует хищение либо … наркотических средств или психотропных веществ

15. По ст. 234.1 УК РФ, не просто любые психоактивные вещества, а новые потенциально опасные психоактивные вещества, оборот которых запрещен в РФ, составляют … преступления

16. Склонение к потреблению наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов наказывается … свободы на срок до трех лет

17. Любые способы возмездной или безвозмездной передачи другим лицам, а именно: продажа, дарение, обмен, уплата налога, и т.д. следует понимать как …

18. Серийное получение наркотических средств или психотропных веществ из химических веществ и (или) растений - это…

19. Психоактивные вещества можно классифицировать по действию, оказываемому на организм потребителя, как…..

20. Организация или содержание притонов, совершенные группой лиц по предварительному сговору, наказываются на срок от двух до … лет

22. Наркотические средства и … вещества, внесенные в Списки II и III, отпускаются в медицинских целях по рецепту

23. Дополнительный непосредственный объект деяния по статье 229 УК РФ - законный оборот

**По вертикали**

1. Особенность квалификации преступлений – хищение или вымогательство наркотиков, заключается в том, что диспозиция ст. 229 УК РФ носит … характер

2. В статье 228 УК РФ речь идет не столько о незаконном обороте, сколько о незаконных … входящих в незаконный оборот

6. Деятельность, связанная с созданием специальных условий для посева и выращивания наркосодержащих растений - это …

12. Охватывается диспозицией части 3 статьи 230 УК РФ и не требует дополнительной квалификации по ст. 109 УК РФ смерть по …

13. Объективная сторона склонения к незаконному … наркотиков по ст. 230 УК РФ выражается в любых действиях, направленных на возбуждение желания у другого лица их потребить

14. Субъективная сторона преступления по ст. 228 УК РФ характеризуется … в виде прямого умысла

21. Рецепты, содержащие назначение наркотических средств, выписываются на специальных …

*Список литературы*

1. Косова И.В. Экономика и организация фармации / И.В. Косова [и др.]. – Москва: Академия, 2022. – 448 с.
2. Мельникова, О. А. Организация деятельности аптеки: учебник / Мельникова О. А., Филиппова О. В. - Ростов н/Д: Феникс, 2020. - 608 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35188-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351888.html. - Режим доступа: по подписке.
3. Наркевич, И. А. Организация и управление фармацевтической деятельностью: учебное пособие / под ред. И. А. Наркевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5437-4. - Текст: электронный//ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454374.html. - Режим доступа: по подписке.

*Дополнительные источники:*

1. Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств / под ред. Г.Л. Вышковского. – Москва: Ведана, 2023. – 860 с.
2. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: https://www.rlsnet.ru
3. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. – Москва: Видаль Рус, 2023. – 1120 с.
4. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/
5. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: https://minzdrav.gov.ru/
6. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: https://femb.ru/