

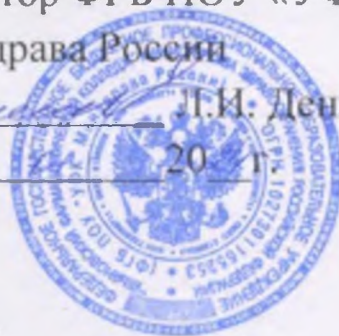
Рассмотрено и одобрено
на заседании ФУМО СПО
по УГС 33.00.00 Фармация
Председатель ФУМО СПО
по УГС 33.00.00 Фармация

Александр Е.Т. Шахина
«28» ок 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБ ПОУ «УФК»
Минздрава России

Л.И. Денисова
«28» ок 2024 г.



Положение

о Всероссийском конкурсе с международным участием
профессионального мастерства «Лучший фармацевт» среди
обучающихся средних медицинских и фармацевтических
образовательных организаций по специальности среднего
профессионального образования 33.02.01 Фармация

Ульяновск, 2024 г

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи Всероссийского конкурса с международным участием профессионального мастерства «Лучший фармацевт» среди обучающихся по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация (далее – Конкурс), порядок его проведения.

1.2. Организатор конкурса: федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ульяновский фармацевтический колледж» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России).

1.3. Соорганизаторы Конкурса: Министерство здравоохранения Ульяновской области, Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, ОГАУ «Институт Развития Образования», аптечные организации Ульяновской области и других регионов РФ.

1.4. Конкурс проводится в целях выявления наиболее одаренных и талантливых студентов, повышения качества профессионального образования специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализации творческого потенциала обучающихся, повышения мотивации и творческой активности педагогических работников в рамках наставничества обучающихся.

1.5. Проведение Конкурса направлено на решение следующих задач:

- проверка способности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности, совершенствование умений эффективного решения профессиональных задач;
- развитие профессионального мышления, стимулирование студентов к дальнейшему профессиональному и личностному развитию;
- повышение интереса к будущей профессиональной деятельности;
- обмен передовым педагогическим опытом в области СПО;
- повышение роли работодателей в обеспечении качества подготовки специалистов среднего звена;
- интеграция разработанных оценочных средств, методических и информационных материалов в процесс подготовки специалистов среднего звена.

1.6. Ключевыми принципами Конкурса профессионального мастерства являются информационная открытость, доступность, справедливость, партнерство и инновации.

2. Организационная структура для проведения Конкурса

2.1. Для организации проведения Конкурса организатор этапа формирует: организационный комитет, группу разработчиков ФОС, состав жюри.

Организационный комитет выполняет следующие функции:

- разрабатывает программу проведения Конкурса;
- определяет состав жюри;
- определяет сроки и места проведения Конкурса;
- обеспечивает подготовку и издание необходимых распорядительных документов;
- обеспечивает издание информационных материалов о предстоящем Конкурсе;
- обеспечивает материально-техническое оснащение Конкурса;
- рассматривает вопросы награждения участников Конкурса.

2.2. Группа разработчиков ФОС преподавательского состава ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России и представителей аптечных организаций Ульяновской области разрабатывает конкурсные задания в соответствии с ФГОС по специальности 33.02.01 Фармация и направляет на экспертизу в ФУМО СПО по УГС 33.00.00.

2.3. Не менее чем за 5 дней до начала проведения Конкурса ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России размещает График проведения Конкурса на своем официальном сайте <http://pharmacol.ru/> в разделе Олимпиады, конкурсы.

2.4. Жюри оценивает результаты выполнения заданий участниками Конкурса, на основе проведенной оценки, определяет победителя и призёров Конкурса.

В состав жюри Конкурса входят:

- представители работодателей;
- руководящие и педагогические работники ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России.

Состав жюри Конкурса утверждается директором ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России.

2.5. При возникновении разногласий между членами жюри окончательное решение принимает председатель жюри.

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся в образовательной организации по образовательным программам среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация.

3.2. Участие в Конкурсе осуществляется на добровольной основе.

3.3. Образовательная организация представляет заявку на участие в Конкурсе в срок до 18 марта 2024 г. (Приложение № 1). Заявка высылается на электронную почту: pmo@pharmcol.ru с темой письма «Конкурс профмастерства».

3.4. Обучающиеся в ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России, предоставляющего площадку для проведения Конкурса, могут принимать участие в конкурсных мероприятиях вне конкурсной программы и без присуждения призового места.

3.5. Участие в конкурсе бесплатное.

3.6. Финансовое обеспечение Конкурса (питание, культурная программа) осуществляется ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России за счет собственных средств, спонсорской помощи, средств социальных партнеров и иных финансовых источников.

4. Требования к материально-техническому обеспечению участия Конкурсанта

4.1. Перечень материально-технического оснащения, необходимого для выполнения конкурсных заданий прописаны в соответствующих приложениях (Приложения № 4-8).

5. Содержание профессиональных конкурсных заданий Конкурса

5.1. Содержание и уровень конкурсных заданий соответствует требованиям ФГОС к результатам освоения программы подготовки специалистов (знаниям, умениям, практическому опыту; уровню сформированности общих и профессиональных компетенций в соответствии с видами профессиональной деятельности) по специальности 33.02.01 Фармация.

5.2. Профессиональные задания Конкурса, нацелены на демонстрацию знаний, умений, практического опыта, уровня сформированности общих и профессиональных компетенций в соответствии с видами профессиональной деятельности.

5.3. В программу Конкурса включены следующие профессиональные задания:

1. Автоматизированное тестирование (60 вопросов) – 30 баллов.

При выполнении задания «Тестирование» участнику Конкурса предоставляется возможность в течение всего времени, отведенного на выполнение задания, пропускать ряд вопросов с возможностью последующего возврата к пропущенным заданиям.

Тестовые задания содержат 60 вопросов разного уровня:

- закрытой формы с выбором ответа,
- открытой формы с кратким ответом,

- на установление соответствия,
- на установление правильной последовательности.

Тематика тестовых заданий:

- ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента – 30 вопросов;
- ПМ.02. Изготовление лекарственных форм и проведение обязательных видов внутриаптечного контроля – 16 вопросов;
- ПМ.03. Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) – 10 вопросов;
- Безопасность жизнедеятельности – 4 вопроса.

2. Практическое задание «Изготовление и контроль качества лекарственного препарата» - 20 баллов;

3. Практическое задание «Приемка товара» - 10 баллов;

4. Практическое задание «Оформление витрины» - 10 баллов;

5. Практическое задание «Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента населению» - 20 баллов.

6. Практическое задание «Базовая сердечно-легочная реанимация» - 15 баллов.

Максимальное количество – 105 баллов.

Оценивание выполнения заданий Конкурса осуществляется в соответствии с разработанными критериями (содержатся в Приложении №3-8).

5.4. Демонстрационная версия конкурсных заданий представлена не позднее 1 месяца до момента наступления Конкурса.

5.5. Организация – организатор вправе изменить не более 50 % конкурсных заданий, представленных в демонстрационной версии.

5.6. Рекомендуемое максимальное время, отводимое на выполнения заданий в день – 8 часов (академических).

Рекомендуемое максимальное время для выполнения отдельных заданий:

- тестовое задание – 1 час (астрономический);
- «Изготовление и контроль качества лекарственного препарата» – 2 часа (академических);
- «Приемка товара» – 1 час (астрономический);
- «Оформление витрины» – 1 час (академический);
- «Базовая сердечно-легочная реанимация» - по 10 минут на каждого участника.
- «Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента населению» – по 15 минут на каждого участника.

6. Порядок прохождения Конкурса

6.1. Конкурс проводится с 23 по 25 апреля 2024 года на базе федерального государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ульяновский фармацевтический колледж» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – ФГБ ПОУ «УФК» Минздрава России).

6.1. В день открытия Конкурса для участников проводится:

- инструктаж по технике безопасности и охране труда;
- ознакомление с рабочими местами и техническим оснащением (оборудованием, инструментами и т.п.);
- ознакомление с условиями дисквалификации участников по решению жюри (при несоблюдении условий Конкурса, грубых нарушениях технологии выполнения работ, правил безопасности труда).

6.2. Во время выполнения конкурсных заданий участники обязаны соблюдать правила организации и проведения конкурсных испытаний, условия выполнения заданий, правила техники безопасности.

6.3. При выполнении заданий не допускается использование участниками дополнительных материалов и литературы (если их наличие не определено условиями выполнения заданий), запрещается иметь при себе и использовать электронные книги и средства связи.

6.4. В случае нарушения правил организации и проведения Конкурса, грубого нарушения технологии выполнения работ, правил техники безопасности участник может быть дисквалифицирован.

7. Подведение итогов Конкурса

7.1. Победитель и призеры Конкурса определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. Победителю Конкурса присуждается 1 место, призёрам – 2 и 3 места. Победители и призеры награждаются дипломами.

7.2. Участникам, показавшим высокие результаты выполнения профессионального комплексного задания, высокую культуру труда, творческий подход к выполнению заданий, решением жюри могут быть установлены дополнительные поощрения (номинации).

Контактные данные

Адрес образовательной организации:

432017, Ульяновская область,

город Ульяновск,

улица Льва Толстого, дом 37/110

тел. 8 (8422) 42-05-57

e-mail: ufk@pharmcol.ru

сайт: // www.pharmcol.ru

Контактные телефоны:

8 (8422) 42-05-42 – заместитель директора по УВР Шилова Екатерина Яковлевна

8 (8422) 42-05-52 – заведующий отделением «Фармация» Гусева Лариса Евгеньевна

Заявка

на участие во Всероссийском конкурсе с международным участием профессионального мастерства «Лучший фармацевт» среди обучающихся средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация

Полное название образовательной организации	
Сокращенное название образовательной организации	
ФИО руководителя образовательной организации	
Почтовый адрес образовательной организации, адрес электронной почты	
ФИО участника Конкурса (полностью)	
Телефон и адрес электронной почты участника Конкурса	
ФИО сопровождающего, должность	
Телефон и адрес электронной почты сопровождающего	

ЗАЯВЛЕНИЕ О СОГЛАСИИ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Всероссийского конкурса с международным участием профессионального мастерства «Лучший фармацевт» среди обучающихся средних медицинских и фармацевтических образовательных организаций по специальности среднего профессионального образования 33.02.01 Фармация

1.	Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных	Я, (фамилия, имя, отчество)
2.	Документ, удостоверяющий личность субъекта персональных данных	паспорт серии _____ номер _____, кем и когда выдан _____
3.	Адрес субъекта персональных данных	зарегистрированный по адресу _____
<p>Даю свое согласие своей волей и в своем интересе с учетом требований Федерального закона Российской Федерации от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку, передачу и распространение моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц) Оператору и другим пользователям:</p>		
4.	Оператор персональных данных, получивший согласие на обработку персональных данных	федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Ульяновский фармацевтический колледж» Министерства здравоохранения Российской Федерации
с целью:		
5.	Цель обработки персональных данных	индивидуального учета результатов олимпиады, хранения, обработки, передачи и распространения моих персональных данных (включая их получение от меня и/или от любых третьих лиц)
в объеме:		
6.	Перечень обрабатываемых персональных данных	фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, гражданство, документ, удостоверяющий личность (вид документа, его серия и номер, кем и когда выдан), место жительства, место регистрации, информация о смене фамилии, имени, отчества, номер телефона (в том числе мобильный), адрес электронной почты, сведения необходимые по итогам Конкурса
для совершения:		

7.	Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие на обработку персональных данных	действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных в пункте 5 целей, включая без ограничения: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (в том числе передача), обезличивание, блокирование, уничтожение, трансграничную передачу персональных данных с учетом действующего законодательства Российской Федерации
с использованием:		
8.	Описание используемых оператором способов обработки персональных данных	как автоматизированных средств обработки моих персональных данных, так и без использования средств автоматизации
9.	Срок, в течение которого действует согласие на обработку персональных данных	для участников Конкурса настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме или 2 года с момента подписания согласия
10.	Отзыв согласия на обработку персональных данных по инициативе субъекта персональных данных	в случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением

(Ф.И.О. субъекта персональных данных)

(подпись)

(дата)

**Всероссийский конкурс с международным участием
профессионального мастерства «Лучший фармацевт» среди обучающихся средних
медицинских и фармацевтических образовательных организаций по специальности среднего
профессионального образования 33.02.01 Фармация**

Примерные тестовые задания

Выберите один правильный вариант ответа.

1. Эффекты НПВС могут опосредоваться:

- А. Угнетением синтеза простагландинов путем ингибирования фосфолипазы А₂
- Б. Угнетением синтеза простагландинов путем ингибирования циклооксигеназы
- В. Угнетением синтеза лейкотриенов путем ингибирования 5-липоксигеназы
- Г. Угнетением высвобождения из клеток крови брадикинина, гистамина, серотонина

2. Для лекарственного растительного препарата «Деприм» характерно основное фармакологическое действие:

- А. антидепрессантное
- Б. отхаркивающее
- В. кардиотоническое
- Г. слабительное

3. К муколитическим средствам относятся:

- А. Бромгексин, Коделак, Ацетилцистеин, Лазолван
- Б. Амбробене, Ацетилцистеин, Бромгексин, Глауцин
- В. Бронхолитин, Либексин, Терпинкод, Лазолван
- Г. Амброксол, Бромгексин, Ацетилцистеин, Флюдитек

4. Лекарственный препарат «Фентанил» в форме трансдермальной терапевтической системы выписывается на рецептурном бланке формы:

- А. 107-1/у
- Б. 148-1/у-88
- В. 107/у-НП
- Г. отпускается только в медицинские организации

5. Куда следует действовать при захвате транспортного средства, в котором вы находитесь?

- А. Как можно скорее передвигаться к выходу
- Б. Остаться на месте
- В. Постараться привлечь внимание преступников
- Г. Нет верного ответа

6. Нейролептики применяют:

- А. При неврастении, психозах, тяжелых депрессиях

- Б. При психозах, нейролептанальгезии, паркинсонизме
- В. При острых заболеваниях печени, неврозах, психозах
- Г. При рвоте центрального происхождения, психозах, бреде, галлюцинациях

7. Привыкание к лекарственному веществу может быть следствием:

- А. индукции микросомальных ферментов печени
- Б. повышения чувствительности рецепторов
- В. ингибирования микросомальных ферментов печени
- Г. снижения канальцевой секреции в почках

8. Для внутримышечного пути введения лекарственных средств характерно:

- А. Возможность введения только водных растворов
- Б. Возможность введения масляных растворов и взвесей
- В. Возможность введения гипертонических растворов
- Г. Действие развивается медленнее, чем при пероральном применении

9. Укажите, о каком лекарственном сырье идет речь "Куски коры различной формы, наружная поверхность гладкая, "зеркальная", внутренняя с продольными тонкими рёбрышками, излом снаружи ровный, внутри занозистый, запах слабый, вкус сильно вяжущий...":

- А. кора крушины ольховидной
- Б. кора обвойника греческого
- В. кора корицы китайской
- Г. кора дуба обыкновенного

10. Соплодия ольхи принято стандартизировать по содержанию:

- А. витамина К
- Б. дубильных веществ
- В. флавоноидов
- Г. эфирных масел

11. К плодам черёмухи недопустимо примешивать:

- А. плоды жостера слабительного
- Б. плоды черники
- В. плоды чёрной смородины
- Г. плоды аронии

12. Сквозняк – необходимое условием хранения для:

- А. сырья, содержащего дубильные вещества
- Б. ядовитого сырья
- В. плодов, богатых питательными веществами
- Г. сырья, содержащего эфирные масла

13. Сырье Родиолы розовой относится к типу:

- А. Radices
- Б. Rhizomata et radices
- В. Rhizomata

Г. Rhizomata cum radicibus

14. Фитохимический анализ служит для:

- А. Обнаружения и количественного определения минеральных примесей
- Б. Определения биологической активности сырья
- В. Обнаружения и количественного определения действующих веществ
- Г. Обнаружения и количественного определения органических примесей

15. Классификация ЛРС, принятая в фармакогнозии:

- А. морфологическая
- Б. химическая
- В. ботаническая
- Г. фармакологическая

16. Цвет соскоба имеет диагностическое значение при анализе:

- А. коры
- Б. травы
- В. плодов
- Г. семян

17. Предельно допустимое соотношение при смешивании порошков:

- А. 1:1
- Б. 1:5
- В. 1:20
- Г. 1:2

18. При введении в состав микстуры 5,0 кальция хлорида отмеривают 10 мл концентрированного раствора концентрации:

- А. 20%
- Б. 1:5
- В. 10%
- Г. 50%

19. Отвары из листьев сенны процеживают:

- А. без охлаждения
- Б. после полного охлаждения
- В. после охлаждения в течение 45 мин.
- Г. после охлаждения в течение 10 мин.

20. В качестве стабилизатора для инъекционного раствора глюкозы используют:

- А. 1 М раствор кислоты хлороводородной
- Б. 0,1 М раствор натрия гидроксида
- В. натрия сульфит
- Г. стабилизатор Вейбеля
- Д. натрия гидрокарбонат.

21. Продление лечебного эффекта в пролонгированных лекарственных формах – это:
- А. увеличение дозировки лекарственного вещества
 - Б. улучшение лечебного эффекта
 - В. создание в организме терапевтической концентрации лекарственного вещества и равномерное поддержание ее в течение длительного времени
 - Г. увеличение числа приемов лекарства.
22. Срок годности для суспензий, изготовленных с использованием стабилизатора составляет:
- А. 10 суток
 - Б. 14 суток
 - В. 7 суток
 - Г. 2 суток
 - Д. определяется аптекой самостоятельно
23. В дерматологические мази в виде водного раствора в мазь вводят:
- А. серебра протеинат
 - Б. цинка сульфат
 - В. нитрофурал
 - Г. цинка оксид
24. Воздушным методом стерилизуют:
- А. пороки состава: дибазола 0,002, сахара 0,2
 - Б. присыпку ксероформа
 - В. раствор натрия тетрабората в глицерине 10%
 - Г. раствор колларгола 2%
25. Рецептурные бланки для лечения пациентов с хроническими заболеваниями могут оформляться на курс лечения до 60 дней «По специальному назначению» в случае, если курс лечения составляет более:
- А. 14 дней
 - Б. 21 дня
 - В. 30 дней
 - Г. 42 дней
26. Жидкая лекарственная форма, представляющая собой гетерогенную двухфазную дисперсную систему с жидкой дисперсной фазой и жидкой дисперсионной средой:
- А. суспензии
 - Б. раствор
 - В. эмульсия
 - Г. линимент
27. При изготовлении жидких лекарственных форм производить перерасчет массы с учетом кристаллизационной воды необходимо у лекарственного средства:
- А. декстрозы моногидрат
 - Б. кальция хлорид

- В. метенамин
- Г. магнезия сульфат

28. Концентрированные растворы изготавливают с использованием:

- А. стерильной воды очищенной
- Б. воды для инъекций
- В. свежепрокипяченной воды очищенной

29. Лицензии на осуществление деятельности по обороту наркотических средств и психотропных веществ предоставляются на срок

- А. 1 год
- Б. 2 лет
- В. 5 лет
- Г. бессрочно

30. Объекты аптечной организации, подвергающиеся санитарной обработке ежедневно

- А. потолки, оконные стекла и рамы
- Б. стены, двери асептического блока
- В. оборудование торгового зала, полы
- Г. шкафы для хранения лекарственных средств

31. Дезинфицирующий раствор, применяемый для обработки рук

- А. хлоргексидина биглюконат 0,5% (в этиловом спирте)
- Б. гипохлорит натрия 1%
- В. уксусная кислота 70%
- Г. перекись водорода 3% (с 0,5% моющего средств)

32. Документом, в который включаются основные положения условий труда в организации, является

- А. ежегодный отчет
- Б. отчет по травматизму и профзаболеваниям
- В. паспорт санитарно-технического состояния организации
- Г. коллективный договор

33. Производительность труда - это:

- А. Товарооборот на одного сотрудника
- Б. Товарооборот на одного специалиста
- В. Однодневная выручка аптеки
- Г. Средняя стоимость чека

34. Порядок добавления реактивов при обратном титровании хлоридов методом Фольгарда:

- А. железо-аммонийные квасцы
- Б. точный раствор роданида аммония
- В. точный раствор серебра нитрата
- Г. кислота азотная разбавленная

35. Серебра нитрат используют для идентификации лекарственных веществ:

- А. димедрола, папаверина гидрохлорида, натрия бензоата
- Б. аскорбиновой кислоты, папаверина гидрохлорида, перекиси водорода
- В. гексаметилентетрамина, димедрола, перекиси водорода
- Г. аскорбиновой кислоты, димедрола, пиридоксина гидрохлорида

36. Из предложенных вариантов выберите основные причины транспортных аварий:

- А. отсутствие разметки на дороге
- Б. невнимательность участников дорожного движения
- В. отсутствие светофоров на перекрестках
- Г. отсутствие на главных улицах и дорогах подземных переходов

37. Во время движения поезда в вашем вагоне появился сильный запах гари и дыма. Как вы будете действовать? Выберите правильный ответ:

- А. дерните за рукоятку стоп-крана
- Б. сообщите проводнику, соберете вещи и будете ждать в купе указаний
- В. сообщите проводнику, соберете вещи и перейдете в другой вагон
- Г. сообщите проводнику, соберете вещи и потребуете, чтобы вас переселили в другой вагон

38. Землетрясение – это ...

- А. область возникновения подземного удара
- Б. подземные толчки и колебания поверхности Земли
- В. проекция центра очага землетрясения на земную поверхность
- Г. это природное явление, связанное с процессами в окружающей атмосфере.

39. Острое нарушение кровообращения в головном мозге, вызывающее гибель мозговой ткани

- А. Инсульт
- Б. Инфаркт
- В. Гипертонический криз
- Г. Эпилепсия

40. К производственному подразделению склада относится

- А. отдел кадров
- Б. отдел хранения
- В. юридический отдел
- Г. бухгалтерия

Установите соответствие:

41. Установите соответствие между лекарственным веществом и названием гетероцикла, входящего в его структуру:

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1. Атропина сульфат | А - пиразол |
| 2. Анальгин | Б - изохинолин |
| 3. Кофеин | В - тропан |
| 4. Дротаверина гидрохлорид | Г - пурин |

42. Установите соответствие между названием препарата и его показанием к применению:

- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1. Валацикловир | А. инфекции МВП |
| 2. Паранит спрей | Б. грибковая инфекция |
| 3. Монурал | В. герпетическая инфекция |
| 4. Кетоконазол | Г. педикулез |

43. Установите соответствие препарата и его способа приема:

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. Нитроглицерин | А. внутривенно |
| 2. Кальция хлорид | Б. ректально |
| 3. Фламин | В. сублингвально |
| 4. Релиф | Г. перорально |

44. Установите соответствие препарата и его фармакологической группы:

- | | |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. Целебрекс | А. слабительный препарат |
| 2. Азитромицин | Б. противоглистный препарат |
| 3. Пирантел | В. антибиотик |
| 4. Магния сульфат | Г. НПВС |

45. Укажите соответствие лекарственного растения и получаемого из него препарата:

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| 1. Полиспонин | А. шиповник собачий |
| 2. Хлорофиллипт | Б. эвкалипт прутовидный |
| 3. Холосас | В. диоскорея nipпонская |

46. Установите соответствие:

- | | |
|--|---|
| Раствор для инъекций | Стабилизатор |
| 1. раствор бендазола 1% | А. натрия метабисульфит |
| 2. раствор дифенгидрамина 1% | Б. готовят без стабилизатора |
| 3. раствор натрия салицилата 3% | В. раствор кислоты хлороводородной 0,1М |
| 4. раствор натрия парааминосалицилата 3% | Г. натрия сульфит |

47. Установите соответствие между средствами воздействия на покупателя и их определениями

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Реклама | А. Представление товаров при личном контакте |
| 2. Стимулирование сбыта | Б. Информация в СМИ от имени производителя |
| 3. Личная продажа | В. Информация о товарах с помощью различных средств |
| 4. Пропаганда | Г. Применение скидок на товары |

48. Установите соответствие между температурным режимом и условиями хранения в соответствии с ОФС «Хранение лекарственных средств»

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. Холодное место | А. от +8С до +15С |
| 2. Прохладное место | Б. от +2С до +8С |
| 3. Комнатная температура | В. от -5С до -18С |
| 4. В морозильной камере | Г. от +15С до +25С |

49. Установите соответствие между лекарственным препаратом и формой рецептурного бланка, на котором он выписывается:

Наименование лекарственного препарата	Форма рецептурного бланка
1. Бупранал, раствор для инъекций	А. 107-1/у
2. Аминофенилмасляная кислота, таблетки	Б. 148-1/у-88
3. Трамадол, раствор для инъекций	В. 107/у-НП
4. Хлорпромазин, таблетки, покрытые пленочной оболочкой	

50. Установите соответствие между лекарственным препаратом и сроком хранения рецептурного бланка в аптеке:

Наименование лекарственного препарата	Форма рецептурного бланка
1. Трифлуоперазин, таблетки, покрытые пленочной оболочкой	А. 3 месяца
2. Фенобарбитал, таблетки	Б. 3 года
3. Клонидин, таблетки	В. 5 лет
4. Кеторол, раствор для инъекций	Г. не хранится

Укажите верную последовательность

51. Объясните механизм действия парацетамола, расположив ниже приведенные утверждения в логической последовательности:

- А. уменьшается синтез БАВ, миграция клеток в очаг воспаления, выброс БАВ
- Б. блокирует ЦОГ-3
- В. из арахидоновой кислоты не образуются простагландины E1, E2, F2
- Г. угнетает окислительное фосфорилирование

52. Объясните механизм действия АЦЦ, расположив ниже приведенные утверждения в логической последовательности:

- А. разрыв дисульфидных связей кислых мукополисахаридов мокроты
- Б. разжижение и облегчение выведения мокроты из бронхиальных путей
- В. деполяризация мукопротеинов

53. Укажите последовательность действий при приготовлении водных извлечений:

- А. довести до первоначального объема
- Б. отжать
- В. применять
- Г. настоять
- Д. процедить

54. Установите последовательность видов аптечных организаций в порядке возрастания объемов выполняемых функций:

- А. Аптека готовых лекарственных форм;
- Б. Аптечный киоск;
- В. Аптека производственная с правом изготовления лекарственных препаратов;
- Г. Аптечный пункт.

55. Установите последовательность формирования цен во всех звеньях товаропроводящей цепочки:

1. Розничная цена продавца
2. Себестоимость продукции у производителя
3. Оптовая цена посредника
4. Цена производителя

Вставьте пропущенное слово, цифру или словосочетание.

56. Срок действия рецепта на лекарственный препарат «Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин» составляет _____ дней (цифрой).

57. Международное непатентованное наименование препарата «Гептрал» _____.

58. Напишите сырье на латинском языке, содержащее фенолгликозиды (арбутин), дубильные вещества, флавоноиды, тритерпеноиды (урсоловая кислота), применяемое как дезинфицирующее мочевыводящие пути и мочегонное средство при мочекаменной болезни, ревматизме, подагре: _____

59. Раздел фармакологии, изучающий пути введения лекарственных веществ в организм, их всасывание, метаболизм и выведение из организма - _____.

60. Спирты в больших количествах хранятся в металлических емкостях, заполняемых не более чем на _____ объема.

Критерии оценки тестового задания

В зависимости от типа вопроса ответ считается правильным, если:

- в тестовом задании закрытой формы с выбором ответа выбран правильный ответ;
- в тестовом задании открытой формы дан правильный ответ;
- в тестовом задании на установление соответствия сопоставление произведено верно для всех пар;
- в тестовом задании на установление правильной последовательности установлена правильная последовательность.

**Практическое задание «Изготовление и контроль качества
лекарственного препарата»**

**Пример задания «Изготовление и контроль качества
лекарственного препарата»**

Задача 4.1. Изготовьте лекарственный препарат по рецепту, используя лекарственное растительное сырье, оформите его к отпуску.

Rp: Sol. Infusi radice Althaeae 3% - 120 ml.

Natrii benzoatis 2,0

M. D. S. По 1 столовой ложке 3 раза в день.

Задача 4.2. Проведите внутриаптечный контроль (органолептический, физический, полный химический (по натрию бензоату) лекарственного препарата.

Дайте оценку качества лекарственному препарату. Зарегистрируйте результаты контроля.

Инструкция к выполнению задания

Задание «Изготовление и контроль качества лекарственного препарата» выполняется на производственной площадке.

Участникам предоставляется рецепт на изготовление лекарственного препарата.

Участник должен рассчитать необходимое количество ингредиентов и вспомогательных веществ, продумать технологию изготовления, подобрать посуду и вспомогательные материалы, изготовить данный лекарственный препарат, оформить его к отпуску.

После изготовления лекарственного препарат участникам необходимо провести три вида контроля качества (органолептический, физический, полный химический).

Необходимые расчеты при проведении внутриаптечного контроля (расчет допустимых норм отклонения по физическому контролю, расчет предварительного объема титранта, расчет допустимых норм отклонения граммowego содержания ингредиента) выполнить в письменном виде.

Результаты контроля занести в соответствующие Журналы.

Задание выполняется группами участников по графику.

Критерии оценки задания «Изготовление и контроль качества лекарственного препарата»

ЗАДАНИЕ № 3 Изготовление и контроль качества лекарственного препарата	Максимальный балл – 20 баллов
<i>Задача 3.1. Изготовьте лекарственный препарат по рецепту, оформите его к отпуску.</i>	Максимальный балл – 10 баллов
Критерии оценки:	
Организация рабочего места	0,5
Соблюдение санитарного режима	0,5
Расчет количества корня алтея	1,5
Расчет количества натрия бензоата	1
Расчет объема воды	1,5
Соблюдение технологии изготовления	3
Оформление лекарственной формы к отпуску	1
Оформление паспорта письменного контроля	1
<i>Задача 3.2. Проведите внутриаптечный контроль (органолептический, физический, полный химический – по натрию бензоату). Зарегистрируйте результаты контроля</i>	Максимальный балл – 10 баллов
Критерии оценки:	
Проведение органолептического контроля	1
Расчет допустимых норм отклонения по физическому контролю	1
Проведение качественного анализа	1
Расчет предварительного объема титранта	2
Проведение количественного анализа	2
Расчет допустимых норм отклонения граммowego содержания ингредиента	1
Оформление результатов контроля	2

Материально-техническое обеспечение выполнения задания

Наименование задания/задачи	Наличие прикладной компьютерной программы (наименование)	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специальных инструментов (наименование)	Наличие материалов (наименование)	Наличие специального места выполнения задания
Изготовление лекарственного препарата	не предусмотрено	Стол ассистентский Стул Бутыль для воды очищенной Флакон темного стекла Мерные цилиндры на 250 мл, 10 мл, Весы ручные	Ручка Калькулятор	Фильтровальная бумага Вата Салфетки марлевые Набор этикеток Фармацевтические субстанции Бланк паспорта письменного	Кабинет технологии изготовления лекарственных форм

		ВР 20, ВР - 5; Воронка, стаканы стеклянные, ножницы		контроля	
Контроль качества лекарственного препарата	не предусмотрено	Мерный цилиндр на 250 мл Пробирки Колба для титрования Пипетки для титрования (1 мл, 2 мл, 5 мл) Глазные пипетки Стеклянные палочки	Спиртовка	Набор реактивов для проведения качественного и количествен- ного анализа Спички Грифель простого карандаша Журнал регистрации результатов органолептиче- ского, физического и химического контроля внутриаптечно й заготовки, лекарственных форм, изготовленных по индиви- дуальным рецептам, концентратов, полуфабрика- тов, тригураций, спирта этилового и фасовки	Кабинет технологии изготовления лекарственных форм

Практическое задание «Приемка товара»

Пример задания «Приемка товара»

Участникам предоставляется партия товара в электронном виде с сопроводительными документами.

Задача 1.1. Проведите приемку партии товара, поступившего от поставщика по сопроводительным документам.

Задача 1.2. Распределите принятый товар по местам хранения в соответствии с установленными требованиями.

Инструкция к выполнению задания

Задание «Приемка товара» выполняется на рабочем месте, оснащенном персональным компьютером (ноутбуком). Участникам необходимо выполнить приемку партии лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента (представлены в электронном формате): осуществить приемочный контроль, проверить сопроводительные документы, оформить учетные документы движения товара; в случае выявления расхождений и недоброкачественных товаров оформить это документально.

Для мониторинга забракованных лекарственных препаратов участники используют персональный компьютер (ноутбук) с наличием фармацевтических ресурсов <http://www.roszdravnadzor.ru/services/lsearch>).

Выполнение Задачи 1.2. по распределению принятого товара по местам хранения в соответствии с установленными требованиями участниками осуществляется письменно посредством заполнения таблицы.

Задание выполняется группами участников по графику.

Критерии оценки задания «Приемка товара»

ЗАДАНИЕ № 1 Приемка товара	Максимальный балл – 10 баллов
<i>Задача 1.1. Проведите приемку партии товара, поступившего от поставщика по сопроводительным документам.</i>	Максимальный балл – 5 баллов
Критерии оценки:	
Проверка сопроводительных документов по комплектности.	0,5
Приемка товара по количеству.	0,5
Проведение приемочного контроля по показателям: - «Описание»	

- «Упаковка» - «Маркировка».	0,5
Использование фармацевтических ресурсов для мониторинга забракованных лекарственных препаратов. (http://www.roszdravnadzor.ru/services/lsearch)	1
<i>Оформление первичных учетных документов:</i>	
Окончательное оформление товарной накладной.	0,5
«Журнал регистрации результатов приемочного контроля».	0,5
«Журнал учета операций, связанных с обращением лекарственных средств, включенных в перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету».	0,5
«Акт об установленных расхождениях в количестве и качестве при приемке товаров».	1
<i>Задача 1.2. Распределите принятый товар по местам хранения в соответствии с установленными требованиями.</i>	Максимальный балл – 5 балл
Критерии оценки:	
<i>Размещение товара по местам хранения:</i>	
Организация хранения лекарственных препаратов, не требующих особых условий хранения.	1
Организация хранения лекарственных препаратов, находящихся на предметно-количественном учете.	1
Организация хранения термолабильных лекарственных препаратов.	1
Организация хранения медицинских изделий.	1
Размещение товара в карантинной зоне (при необходимости).	1
Материально-техническое обеспечение выполнения задания (на одного участника)	
<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>
Персональный компьютер (ноутбук) с наличием фармацевтических ресурсов для мониторинга забракованных лекарственных препаратов. (http://www.roszdravnadzor.ru/services/lsearch)	1 шт.
Ручка шариковая	1 шт.
Штамп приемки	1 шт.
Печать организации	1 шт.
«Журнал регистрации результатов приемочного контроля»	1 шт.
«Журнал учета операций, связанных с обращением лекарственных средств, включенных в перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету»	1 шт.
Бланк «Акта об установленных расхождениях в количестве и качестве при приемке товаров»	1 шт.

Материально-техническое обеспечение выполнения задания

Вид выполняемой работы	Наличие прикладной компьютерной программы (наименование)	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специального места выполнения задания (учебный кабинет, лаборатория)
Приемка товара	Фармацевтические электронные ресурсы для мониторинга забракованных лекарственных препаратов (http://www.roszdravnadzor.ru/services/lsearch)	Персональный компьютер (ноутбук)	Кабинет организации деятельности аптеки или другое помещение, в котором размещаются персональные компьютеры

Практическое задание «Оформление витрины»

Пример задания «Оформление витрины»

Участнику предоставляется индивидуальное задание с вариантом выкладки товара на полку витрины аптечной организации.

Задача 2.1. Идентифицируйте ошибки, допущенные при выкладке товара на полки витрины, и занесите их в предложенный бланк ответа для выполнения задания.

Инструкция к выполнению задания

Задание «Оформление витрины» выполняется на производственной площадке.

В ходе выполнения задания участникам необходимо выполнить идентификацию ошибок, допущенных при выкладке витрины в аптечной организации. Задание выполняется группами участников по графику.

Критерии оценки задания «Оформление витрины»

ЗАДАНИЕ № 2 Оформление витрины	Максимальный балл – 10 баллов
<i>Задача 2.1. Идентифицируйте ошибки, допущенные при выкладке, и занесите их в предложенный бланк для ответов.</i>	Максимальный балл – 10 баллов
Критерии оценки:	
Дифференцирование лекарственных препаратов от других товаров	1
Дифференцирование лекарственных препаратов других фармакологических групп	1
Дифференцирование лекарственных препаратов рецептурного и безрецептурного отпуска	2
Дифференцирование лекарственных препаратов для внутреннего и наружного применения	1
Дифференцирование лекарственных препаратов с особыми условиями хранения	2
Дифференцирование по грамотной подборке рубрикатора	1
Дифференцирование по грамотному оформлению ценника	1
Дифференцирование лекарственных препаратов с истекшим сроком годности	1
Материально-техническое обеспечение выполнения задания (на одного участника)	
<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>
Индивидуальное задание	1 шт.
Бланк ответов для выполнения задания	1 шт.

Практическое задание «Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента»

Пример задания «Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента»

Посетитель аптеки предъявляет фармацевту рецепт на лекарственный препарат Амоксициллин 500 мг №20

Задача 5.1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта и осуществите отпуск лекарственного препарата.

Задача 5.2. Предложите лекарственные препараты безрецептурного отпуска, другие товары аптечного ассортимента в качестве дополнительной продажи и проведите консультирование посетителя по их подбору с последующей реализацией.

Инструкция к выполнению задания

Задание «Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента» выполняется на производственной площадке.

Участники выступают в роли фармацевтов по отпуску лекарственных препаратов.

Участникам предлагаются ситуации, моделирующие обращение посетителя аптеки за фармацевтической помощью и консультацией.

Задача 5.1. – обращение посетителя с рецептом врача на отпуск препарата. Участнику необходимо провести фармацевтическую экспертизу рецепта, отпустить препарат. При обнаружении ошибки в оформлении рецепта выполнить необходимые действия.

Задача 5.2. – оказание посетителю фармацевтической помощи или консультации по подбору симптоматических лекарственных препаратов безрецептурного отпуска, средств фитотерапии, БАД, по побочным действиям лекарственных средств или комбинирования препаратов. Участникам необходимо осуществить подбор лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента и их реализацию, информационное сопровождение при отпуске, дать необходимые консультации.

Продажу осуществить с применением контрольно-кассового оборудования.

Задание выполняется участниками поочередно в соответствии в жеребьевкой.

Критерии оценки задания «Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента»

ЗАДАНИЕ № 4 Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Максимальный балл – 20 баллов
<i>Задача 4.1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта и осуществите отпуск лекарственного препарата.</i>	Максимальный балл – 5 баллов
Критерии оценки:	
Установление контакта с покупателем	0,5
<i>Фармацевтическая экспертиза рецепта</i>	
Соответствие формы бланка выписанному лекарственному препарату	0,5
Проверка правильности оформления рецепта	1
Проверка выписанных в рецепте количеств предельно допустимым/рекомендованным нормам	0,5
Проверка срока действия рецепта	0,5
<i>Отпуск препарата</i>	
Выбор препарата	1
Информирование при отпуске препарата	0,5
Отметки на рецепте	0,5
<i>Задача 4.2. Консультирование посетителя по подбору лекарственных препаратов безрецептурного отпуска, других товаров аптечного ассортимента с последующей их реализацией</i>	Максимальный балл – 15 баллов
Критерии оценки:	
Выявление симптомов	2
Определение мотива	2
Подбор	3
Презентация	2
Работа с возражениями	2
Отпуск и консультирование	1
Завершение продажи	1
<i>Пробивание чека и денежный расчёт</i>	
соблюдение алгоритма выдачи чека и сдачи при расчётах с населением с использованием контрольно-кассовой техники.	2
Материально-техническое обеспечение выполнения задания (на одного участника)	
<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>
Формы документов	
«Журнал регистрации неправильно выписанных рецептов»	1 шт
«Книга отзывов и предложений»	1 шт

Материально-техническое обеспечение выполнения задания

Наименование задания/задачи	Наличие прикладной компьютерной программы (наименование)	Наличие специального оборудования (наименование)	Наличие специальных инструментов (наименование)	Наличие материалов (наименование)	Наличие специального места выполнения задания
Фармацевтическое консультирование потребителей и отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	-	Оформленная витрина Лицевой модуль (стойка первого стола) Кассовый аппарат	Штамп «Лекарственный препарат отпущен» Штамп «Рецепт недействителен» Ручка	Чековая лента Упаковки лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента	Учебная аптека, Кабинет Лекарствоведения

Практическое задание «Базовая сердечно-легочная реанимация»

Пример задания «Базовая сердечно-легочная реанимация»

Задание: Вы пришли на работу и, войдя в аптеку, увидели человека без сознания, лежащего на полу.

Задача 3.1. Оцените сложившуюся ситуацию и определите тактику оказания первой медицинской помощи пострадавшему.

Задача 3.2. Окажите пострадавшему первую медицинскую помощь в рамках своих умений (на симуляторе).

Инструкция к выполнению задания

Задание «Первая помощь» выполняется на производственной площадке. В ходе выполнения задания участнику необходимо провести оценку состояния пострадавшего и правильность выбора вида первой помощи, необходимой в конкретной ситуации.

Время выполнения задания не более 10 минут.

Критерии оценки задания «Базовая сердечно-легочная реанимация»

<p>Задание: Вы пришли на работу и, войдя в аптеку, увидели человека без сознания, лежащего на полу.</p> <p>Задача 1. Оцените сложившуюся ситуацию и определите тактику оказания первой помощи пострадавшему.</p> <p>Задача 2. Окажите пострадавшему первую помощь в рамках своих умений (на симуляторе).</p>			
<p>Последовательность выполнения всех действий, необходимых для определения тактики в неотложной ситуации (оценка процесса). Баллы начисляются за каждое верно выполненное регламентированное действие.</p>			
<p>Правильность выбора вида первой помощи, необходимой в конкретной ситуации (оценка результата). Баллы начисляются в зависимости от правильности принятого и озвученного решения</p>			
Предмет оценки	Критерий соответствия	Правильность	Максимальный балл 4 балла
Убедиться в безопасности себя и пострадавшего	Сказать вслух: «Я в безопасности! Пострадавший в безопасности!»	100%	1
Определение сознания	1. Встряхнуть пострадавшего за плечи. 2. Обратиться к нему: «Вам нужна помощь?» 3. Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!»	100%	1

Проверка наличия дыхания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего. 2. Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки. 3. Запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути. 4. Приблизить ухо к губам пострадавшего. 5. Глазами наблюдать экскурсию грудной клетки. 6. Считать вслух до 10. 	100%	1
Вызвать скорую помощь по алгоритму	<ol style="list-style-type: none"> 1. Факт вызова бригады скорой помощи: <i>«Я набираю номер 112 для вызова скорой медицинской помощи»</i> 2. Координаты места происшествия. <i>"Алло, скорая! Площадь Ленина д.1."</i> 3. Количество пострадавших. <i>«Пострадавший один»</i> 4. Пол. <i>"мужчина"</i> 5. Примерный возраст <i>"около 50 лет"</i> 6. Состояние пострадавшего. <i>"без сознания, без дыхания"</i>. 7. Предположительная причина состояния. <i>«Предположительная причина состояния - внезапная остановка кровообращения»</i> 8. Объем Вашей помощи. <i>«Я приступаю к непрямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких».</i> 	100%	1

Последовательность пошагового выполнения действий в соответствии с алгоритмом выполнения практического навыка. Баллы начисляются за каждое верно выполненное регламентированное действие.

Максимально возможное количество баллов участник получает в случае оказания первой помощи правильно и в полном объеме.

<i>Предмет оценки</i>	<i>Критерий соответствия</i>	<i>Правильность</i>	<i>Максимальный балл</i> 11 баллов
Подготовка к закрытому массажу сердца (Глубина компрессий)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Встать на колени сбоку от пострадавшего, лицом к нему. 2. Освободить грудную клетку пострадавшего от одежды. 3. Основание ладони одной руки положить на середину грудины пострадавшего. 4. Вторую ладонь положить на первую ладонь. 5. Выполнить 30 компрессий груди подряд. 6. Компрессии отсчитываются вслух. 	100%	2

Выполнение ЗМС (Положение рук)	1. Руки спасателя вертикальны. 2. Не сгибаются в локтях. 3. Пальцы верхней кисти оттягивают вверх пальцы нижней. 4 Грудная клетка тренажера визуально продавливается на 5-6 см 5. Во время выполнения компрессий руки конкурсанта не отрываются от поверхности тренажера.	100%	1
Релаксация	Полная релаксация Неполная релаксация	100%	1
Частота компрессий	1. Частота компрессий составляет 100-120 в минуту	100%	2
Общее число компрессий	90/30 компрессий	100%	1
Пауза между сериями компрессий	1-9 секунд Суммарное время пауз между компрессиями.	100%	1
Подготовка к искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ) (Объем воздуха)	1. Защита себя. 2 Ладонь одной руки положить на лоб пострадавшего. 3. 1-ым и 2-ым пальцами этой руки зажать нос пострадавшего. 4. Подхватить нижнюю челюсть пострадавшего двумя пальцами другой руки. 5. Запрокинуть голову пострадавшего, освобождая дыхательные пути, набрать воздух в легкие (<i>оценивается адекватный, недостаточный, избыточный объем. средний объем - 500 мл</i>)	100%	1
Выполнение ИВЛ (Продолжительность вентиляции)	1. Обхватить губы пострадавшего своими губами. 2. Произвести выдох в пострадавшего. 3. Освободить губы пострадавшего на 1-2 сек (<i>оценивается адекватное, недостаточное и превышение времени</i>) 4. Повторить выход в пострадавшего.	100%	1
Количество вентиляций	Общее количество вентиляций -6/2	100%	1
Максимальное количество баллов			15

Материально-техническое обеспечение выполнения задания

Вид, выполняемой работы	Наличие оснащения, специального оборудования (наименование)	Наличие специального места выполнения задания
Оказание первой помощи	Манекен взрослого для обучения СЛР с компьютерной регистрацией результатов и возможностью мониторинга и записи основных жизненных показателей СРЕА	учебная аудитория
	Напольный коврик для конкурсанта	
	Салфетка с антисептиком одноразовая (из расчета 3 шт. на одну попытку конкурсанта)	
	Салфетка марлевая нестерильная (из расчета 1 шт. на одну попытку конкурсанта)	
	Емкость для сбора отходов класса Б 1шт.	

Рекомендуемая литература

12.1. Нормативные документы

Федеральный закон от 12.04.2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».

Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

Закон РФ от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

Государственная фармакопея Российской Федерации XV изд. 2023 год

Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 г. № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации».

Постановление Правительства РФ от 31.03.2022 г. № 547 «О лицензировании фармацевтической деятельности».

Постановление Правительства РФ от 02.07.2022 г. № 1007 «О лицензировании деятельности по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений».

Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2463 «Об утверждении правил продажи товаров по договору розничной купли-продажи, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование потребителя о безвозмездном предоставлении ему товара, обладающего этими же основными потребительскими свойствами, на период ремонта или замены такого товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ».

Постановление Правительства РФ от 16.05.2020 г. № 697 «Об утверждении правил выдачи разрешения на осуществление розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом, осуществления такой торговли и доставки указанных лекарственных препаратов гражданам и внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ по вопросу розничной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения дистанционным способом».

Постановление Правительства РФ от 29.12.2007 г. № 964 «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного кодекса Российской Федерации».

Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 г. № 809 «О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров».

Приказ МЗСР РФ от 23.08.2010 г. № 706н «Об утверждении Правил хранения лекарственных средств».

Приказ МЗ РФ от 13.11.1996 г. № 377 «Об утверждении Инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения».

Приказ МЗ РФ от 31.08.2016 г. № 646н «Об утверждении правил надлежащей практики хранения и перевозки лекарственных препаратов для медицинского применения».

Приказ МЗ РФ от 31.08.2016 г. № 647н «Об утверждении правил надлежащей аптечной

практики лекарственных препаратов для медицинского применения».

Приказ МЗ РФ от 26.11.2021 г. № 1103н «Об утверждении специальных требований к условиям хранения наркотических и психотропных лекарственных средств, предназначенных для медицинского применения»

Приказ МЗ РФ от 22.04.2014 г. № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету».

Приказ МЗ РФ от 22.05.2023 г. № 249н «Об утверждении правил изготовления и отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность».

Приказ МЗ РФ от 24.11.2021 г. № 1093н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями, ИП, имеющими лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, медицинских организаций, имеющих лицензию на осуществление фармацевтической деятельности, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации, а также правил отпуска наркотических средства и психотропных веществ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов для медицинского применения, лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих наркотические и психотропные вещества, в том числе порядка отпуска аптечными организациями иммунобиологических лекарственных препаратов».

Приказ МЗ РФ от 24.11.2021 г. № 1094н «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащие назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов».

Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 г. № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».

Постановление главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 г. № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

Приказ МЗ РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».

Учебная литература

Аляутдин Р.Н. Фармакология. Руководство к практическим занятиям: учеб. пособие/ Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; под ред. Р.Н. Аляутдина. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2018. 608 с.

Аляутдин Р.Н. Лекарствоведение: учеб. для учащихся фармацевтических училищ и колледжей по специальности 33.02.01 Фармация / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; под ред. Р. Н. Аляутдина. М.: ГЭОТАР Медиа, 2019. 1056 с.

Виноградов В.М. Фармакология с рецептурой/ В.М. Виноградов, Е.Б. Каткова.- 6-е изд., испр. М.: СпецЛит, 2021.- 1080 с.

Гроссман В.А. Технология изготовления лекарственных форм: учебник, М.: ГЭОТАР–Медиа, 2018.

Жохова Е.В. Фармакогнозия / Е.В. Жохова, М.Ю. Гончаров, М.Н. Повыдыш, С.В.Деренчук. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 544 с.

Косова И.В. Организация и экономика фармации: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ И.В.Косова и др.; под ред. И.В.Косовой. 5-е изд, перераб. и доп. М.: Академия, 2018. 448 с.

Краснюк И.И. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм/ И.И. Краснюк [и др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. 656 с.

Машковский М.Д. Лекарственные средства / М.Д. Машковский. -16-е изд., перераб., испр. и доп. М.: Новая волна, 2020. 1216 с.

Плетенева Т.В. Контроль качества лекарственных средств: учебник/ Т.В. Плетенева, Е.В. Успенская, Л. И. Мурадова/ под ред. Т. В. Плетеневой. М.: ГЭОТАР - Медиа, 2019. 556 с.

Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств/ под ред. Вышковского Г.Л. М., 2021. 495с.

Ястребов Г.С., Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: учеб. пособие / Ястребов Г.С.; под ред. Кабарухина Б.В. - Ростов н/Д : Феникс, 2016. 315 с.